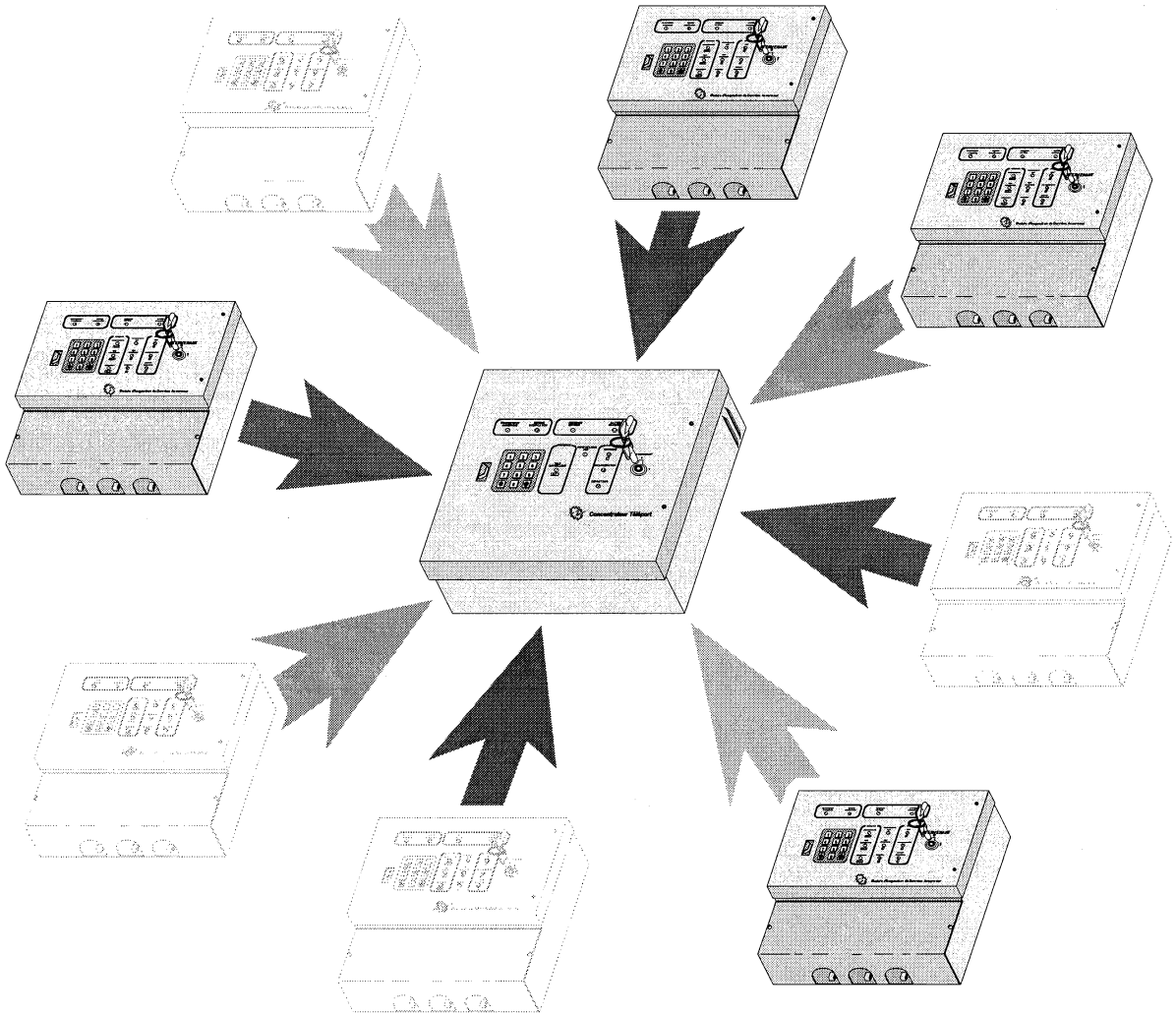
7540

Nom du client:
N° Armoire :

AUTINOR

Manuel d'installation



Téléport

Programmes : CCT-V01 - 06/98 (Concentrateur)
MDU-V01 - 06/98 (M.A.D.A. Universel)
MDS-V01 - 06/98 (M.A.D.A. Série)

Edition du 06 octobre 2004

AVERTISSEMENTS

Ce document est réputé exact à la date de parution. Il est lié à la version du logiciel indiquée en page de couverture, toutefois cette version peut évoluer sans influencer le contenu de la présente documentation qui pourra être modifié sans préavis.

Les informations qu'il contient ont été scrupuleusement contrôlées. Cependant AUTINOR décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission.

Si vous constatez une inexactitude ou une imprécision, si vous avez des suggestions, vous pouvez communiquer vos remarques par écrit (courrier et/ou télécopie) à :

Société AUTINOR
Z.A. Les Marlières
59710 AVELIN
☎ [33] 03-20-62-56-00
D [33] 03-20-62-56-41

Cette documentation est la propriété de la société AUTINOR auprès de laquelle elle peut être acheté (à l'adresse ci-dessus). Elle peut néanmoins être librement reproduite pour communiquer les informations qu'elle contient à toute personne dont la fonction le justifie.

Seule sa reproduction intégrale, sans addition ni suppression est autorisée.

En cas de citations devront, au moins, être mentionnés:

- le nom de la société AUTINOR,
- la version du logiciel auquel elle correspond,
- le numéro et la date de l'édition originale.

© Copyright 1998 AUTINOR Tous droits réservés.

TABLE DES MATIERES

LE CONCENTRATEUR 7

A) FONCTIONNALITÉS 7

B) UTILISATION 7

1) Connecteur de diagnostique 7
2) Utilisation de la clef 7
3) Utilisation du clavier 8
4) Utilisation des voyants 8
5) Appel phonie 10
6) Risques liés au modem 11
7) Informations transmises 11
8) Le modem et la batterie basse 12

C) RACCORDEMENTS DU CONCENTRATEUR 13

D) PARAMÈTRES CONCENTRATEUR (1/7) 16

E) VARIABLES DU CONCENTRATEUR (1/4) 23

LE MODULE D'AQUISITION DE DONNÉES ASCENSEUR (M.A.D.A.) 29

A) FONCTIONNALITÉS 29

1) Télédiagnostic 29
2) Téléalarme 29

B) UTILISATION 29

1) Connecteur de diagnostique 29
2) Utilisation de la clef 29
3) Utilisation du clavier 30
4) Utilisation des voyants 30
5) Exemple : Défaut technique 33
6) Exemple : Incarcération 34
7) Informations transmises 35
8) Détection et validation des pannes 36
9) Défauts techniques 38

C) RACCORDEMENTS DU M.A.D.A. 42

D) PARAMÈTRES M.A.D.A. (1/9) 48

E) VARIABLES M.A.D.A. (1/4) 57

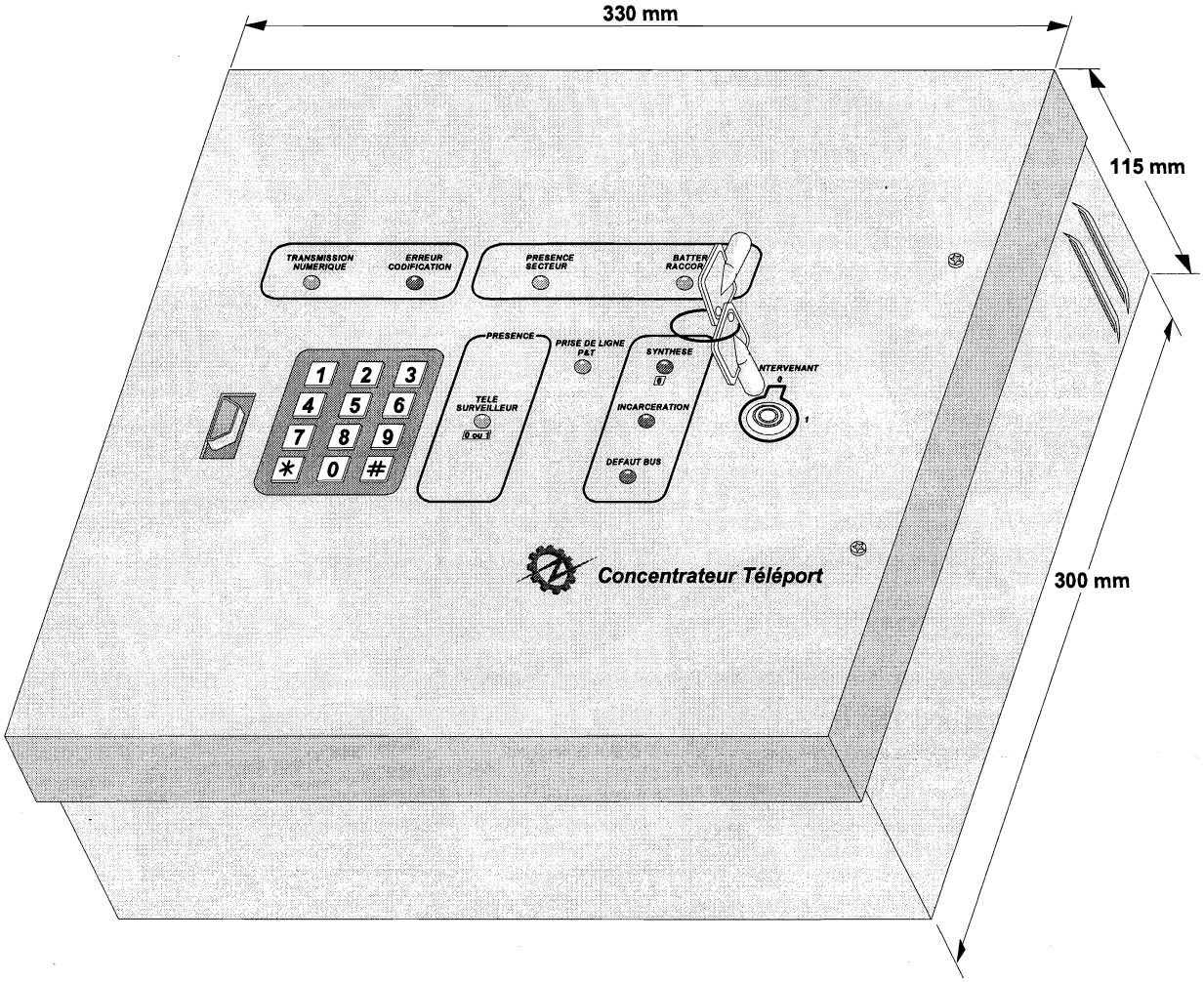
LE DISPOSITIF DE PARAMÉTRAGE / DIAGNOSTIC 61

L'accès aux paramètres 61
Pour accéder aux paramètres et aux informations Entrées-Sorties 62
Modification des paramètres 63
Modification des Paramètres en mode Bâtonnets 64
Annulation de modification 65
Affichage des défauts 65

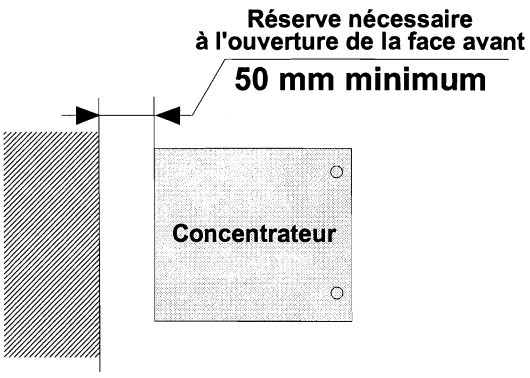
ANNEXE 66

Montage des supports de drisse pour écrans 66
Raccordement du capteur P202 - 12V (P222) 66
Position des écrans 67

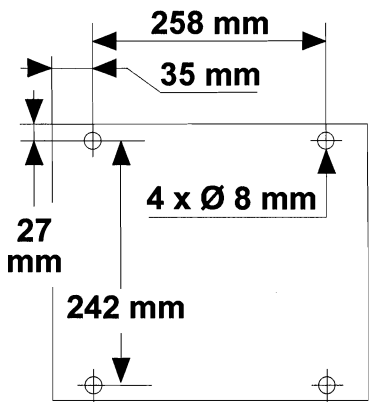
ENCOMBREMENT DU BOITIER « CONCENTRATEUR »



RECOMMANDATION IMPORTANTE



GABARIT DE PERÇAGE



Le Concentrateur est fixé au mur par 4 vis de 4 x 40 mm et 4 chevilles de 8 x 40 mm fournies avec le boîtier

LE CONCENTRATEUR

A) FONCTIONNALITES

Le **Concentrateur** se charge de communiquer les informations en provenance des M.A.D.A. par ligne P&T ainsi que de la synthèse vocale.

Une centrale de réception d'alarme manuelle nécessitant moins d'informations qu'une centrale automatique, les 8 ascenseurs sont regroupés sur une unique fiche de la centrale. Le nombre de communications est donc réduit.

B) UTILISATION

Le Concentrateur dispose sur sa face avant d'un connecteur, d'un contact à clef, d'un clavier et de 9 voyants.

1) CONNECTEUR DE DIAGNOSTIQUE

Il permet de connecter un P.C. de diagnostique (Équipé d'une interface spécifique **P313** et du programme **VISUPC**) ou une boîte de diagnostique.

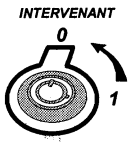
Ces deux outils autorisent le diagnostique et le paramétrage du module.

L'accès aux paramètres est réservé au télésurveilleur :

- Si un P.C. est utilisé, le code du télésurveilleur est demandé à la connexion

- Si la boîte de diagnostique est utilisée, le paramétrage n'est possible que si le télésurveilleur a frappé son code sur le clavier.

2) UTILISATION DE LA CLEF



Si la clef est en position 0 :

- les touches frappées sur le clavier ne sont pas prises en compte par le concentrateur : son état ne peut être modifié.

- la clef peut être retirée.

Si la clef est en position 1 :

- le clavier est validé,

- la clef ne peut pas être retirée.

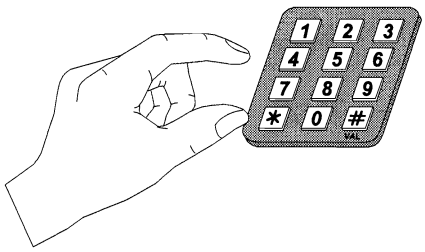
3) UTILISATION DU CLAVIER

Le télésurveilleur possède un **code d'accès à 4 chiffres**.

Son code est stocké dans une mémoire non volatile et peut être modifié.

Le clavier sert à changer l'état au Concentrateur Les saisies se font sous la forme :

N N N N C suivi de **#**



- **NNNN** indique le code de l'intervenant
- **C** indique le numéro de commande :
  - **0** : Départ télésurveilleur
  - **1** : Arrivée télésurveilleur
  - **6** : Programmation messages de synthèse

4) UTILISATION DES VOYANTS

Les voyants indiquent l'état du concentrateur.

- **VOYANT PRESENCE / TELESURVEILLEUR :** il indique la présence du télésurveilleur. Son état peut être modifié par les commandes 0 et 1.

Quand le télésurveilleur est présent :

- ♦ L'intrusion du concentrateur est annulée,
- ♦ Toutes les cabines sont disponibles pour phonie, même si aucune alarme est en cours,
- ♦ La programmation des paramètres est accessible par la boite de diagnostique,
- ♦ Les défauts de batterie, *Reset*, défauts de bus ne sont pas envoyés.

A chaque changement d'état du voyant (départ ou arrivée du télésurveilleur), la centrale de télésurveillance et les P.C. de gestions sont appelés.

Remarque : Dans certains cas; il peut être utile de transmettre une présence de l'ascensoriste au niveau du concentrateur (voir paramètre **CODASC** page 22). Dans ce cas, le voyant de présence télésurveilleur indique aussi la présence de l'ascensoriste.

- **VOYANT SYNTHESE :** le voyant peut être allumé et éteint par la commande [6] du clavier.

Quand le voyant est allumé, le télésurveilleur a la possibilité de :

♦ Ecouter un message en appuyant et relâchant les touches [1], [2], [3] ou [4].

♦ Enregistrer un message en appuyant sur les touches [1], [2], [3] ou [4] et la touche [*] simultanément. Le relâchement des touches interrompt l'enregistrement.

Remarque : La durée maximale de chaque enregistrement est de 14 secondes.

L'enregistrement et l'écoute des messages se fait par l'intermédiaire d'un combiné téléphonique connecté sur l'embase **J9** de la carte.

Affectation des messages aux touches du clavier :

[1]	Message « ***Appuyer sur le bouton d'alarme pour confirmer*** » Si l'option CONFIR du paramètre M.A.D.A. CONFIG est programmée, ce message est émis dans la cabine après les tests de validation d'alarme. L'usager doit alors confirmer son alarme en appuyant de nouveau sur le bouton d'alarme.
[2]	Message « ***Votre appel a été entendu*** » Ce message est émis dans la cabine lorsque l'alarme est transmise à la centrale de télésurveillance. Si une liaison phonique avec la cabine est déjà faite pour cette alarme, le message n'est pas émis.
[3]	Message **d'identification du concentrateur** Message transmis par le concentrateur à un opérateur quand il décroche le téléphone d'alarme. Ce message est émis 7 secondes après le décrochage.
[4]	Message « ***Test ascenseur en cours*** » Ce message est transmis quand le M.A.D.A. effectue des tests ascenseur, suite à un appui du bouton d'alarme. Ce message est répété toutes les 10 secondes.

Le voyant clignote si :

♦ Le télésurveilleur enregistre un message,

♦ Le télésurveilleur écoute un message,

♦ Un message est énoncé dans une cabine.

- **VOYANT PRISE DE LIGNE :** Si le concentrateur est appelé, le voyant s'allume au rythme des sonneries puis clignote. Le voyant est allumé de manière fixe si le concentrateur appelle.

- **VOYANT ALARME :** indique qu'une incarcération est en cours.

Il s'allume quand une alarme est validée sur l'un des M.A.D.A. reliés.

- **VOYANT TRANSMISSION NUMERIQUE :** Il **clignote** quand le bus reliant les M.A.D.A. au Concentrateur fonctionne.

- **VOYANT ERREUR DE CODIFICATION :** il s'allume pendant 1 seconde (accompagné d'un bip) quand une erreur de manipulation du clavier s'est produite.

- **VOYANT PRESENCE SECTEUR :** Il est allumé quand le M.A.D.A. est correctement alimenté en 220V. Il clignote lentement si l'un des fusibles FU1, FU2 ou FU8 dans le coffret du concentrateur est grillé.

Quand le 220V est coupé, le voyant clignote rapidement pendant **25 secondes** et le buzzer est activé.

- **VOYANT BATTERIE RACCORDEE :** indique si le connecteur batterie est bien raccordé au Concentrateur.

- **VOYANT DEFAUT BUS :**
  - ♦ Allumé : indique que l'un des M.A.D.A. ne répond pas.
  - ♦ Clignotant : Un défaut de télésurveillance est détecté (défaut modem, défaut ligne P&T). Dans ce cas, une incarcération ne sera pas transmise. (Cf. Variable **DEFAUT**, adresse F913 page **24**)

5) APPEL PHONIE

A chaque incarcération, si un numéro est programmé dans **TPHON8** page **22**, le concentrateur appelle un téléphone pour phonie avec la cabine.

Quand l'opérateur décroche, le concentrateur s'identifie (message 3 page **9**). L'opérateur a ensuite accès à la cabine. Il utilise les touches du téléphone [*] pour commuter en écoute et [#] pour commuter en parole.

Pour acquitter l'alarme et raccrocher, il doit appuyer sur la touche [0]. Si l'alarme n'est pas acquittée, le concentrateur rappelle.

Le concentrateur répond aux touches [*] et [#] en émettant un bip.

L'opérateur peut appeler la cabine en composant le numéro du concentrateur. Il est alors en liaison avec la dernière cabine (touches [*] et [#]). Il peut cependant en changer, à n'importe quel moment, en pressant les touches [1] à [8] du téléphone pour sélectionner les cabines **1** à **8**. Le numéro de cabine correspond au numéro de M.A.D.A.. C'est la valeur inscrite dans le paramètre **NCARTE** du M.A.D.A. (voir page **48**) qui définit son numéro. Si la sélection est valide, le concentrateur émet un bip.

Remarque : Une cabine peut être commutée si elle est en alarme ou si le télésurveilleur a indiqué sa présence sur le M.A.D.A. ou sur le concentrateur.

Remarque : La durée de phonie est limitée à trois minutes

6) RISQUES LIES AU MODEM

Il faut éviter de transmettre de la musique dans la cabine. En effet, le modem considère certaines fréquences musicales comme des tonalités P&T et raccroche.

7) INFORMATIONS TRANSMISES

a) Protocole de transmission vers centrales automatique et P.C. de gestion

Toutes les modifications d'état du M.A.D.A. et du concentrateur sont transmises à la centrale automatique **C100** et aux **P.C. de gestion** sous forme d'événements. Ils sont codés sous forme de **4 groupes de 8 boucles d'alarme**. La signification des boucles est la suivante.

Boucle	Signification
A1	Incarcération
A2	Défaut technique
A3	Test alarme
A4	Présence ascensoriste (dans certains cas, voir paramètre **CODASC** page **22**)
A5	Système inhibé
A6	Présence télésurveilleur
A7	Entrée défaut direct
B1	Batterie > 12.5V
B2	Batterie < 11.5V
B3	Reset
B4	0 imposé par la centrale
B5	1 imposé par la centrale
B7	Test périodique
B8	Défaut bus
C1	Homme mort
C2	Intrusion intérieure
C3	Rupture circuit alarme
C7	Numéro de téléphone grillé
C8	Intrusion machinerie

Note : Les boucles en gris ne sont pas gérées par le concentrateur mais par le M.A.D.A.

b) Boucles transmises sur une centrale manuelle

Boucle	Signification
A1	Présence ascensoriste ou télésurveilleur sur l'un des M.A.D.A. ou sur le concentrateur
A2	Batterie basse de l'un des M.A.D.A. ou du concentrateur
A3	Test périodique
A4	Défaut bus (déconnexion de l'un ou de tous les M.A.D.A.)
A5	Homme mort sur l'un des M.A.D.A.
A6	Test alarme
B1 à B8	Alarmes ou rupture du circuit d'alarme
C1 à C8	Défaut ascenseur
D1 à D8	Toujours nulles

c) Ordre d'appel

L'appel du téléphone de réception d'alarme est prioritaire sur l'appel de la centrale.

L'appel de la centrale est prioritaire sur l'appel des P.C. de gestion.

L'ordre d'appel est donc le suivant :

1 : Appel téléphone réception d'alarme

2 : Appel centrale

3 : Appel P.C. de gestion

L'ordre peut être modifié, si **un numéro n'est pas programmé** (pas d'appel), si **un numéro appelé ne répond pas** ou si **le numéro est occupé**.

d) Appel différés des P.C. de gestion

Il est possible de paramétrer les appels de chaque P.C. de gestion en différé ou en immédiat.

⇒ Voir les options **OPTPC1** (page **19**) à **OPTPC2** (page **19**)

e) Numéros grillés

Conformément à la réglementation B23-11A, le système grille un numéro de téléphone après 2 appels successifs erronés. Pour dégriller les numéros grillés, il faut mettre à 0 (zéro) le paramètre **GRILLE** page **16**.

Conformément au paragraphe 5.6.2(F)2, les numéros de téléphones sont revalidés automatiquement dès qu'une nouvelle alarme d'incarcération arrive.

8) LE MODEM ET LA BATTERIE BASSE

Si l'alimentation du concentrateur est coupée, la batterie prend le relais. Si sa tension est critique (inférieure à 11.5V), une boucle 'Batterie basse' est envoyée et le modem n'est plus alimenté afin de réduire la consommation du système. Les appels entrants ne sont alors plus possibles. Si une nouvelle boucle d'alarme arrive, le modem est allumé pour la transmettre et est éteint en fin de communication. Les appels sortants sont donc maintenus.

Quand la batterie est épuisée, le Modem se coupe.

C) RACCORDEMENTS DU CONCENTRATEUR

Raccordement au bus du système de télésurveillance :

Un bus relie le **concentrateur** et les **M.A.D.A.** du système.

Il véhicule des signaux logiques et analogiques.

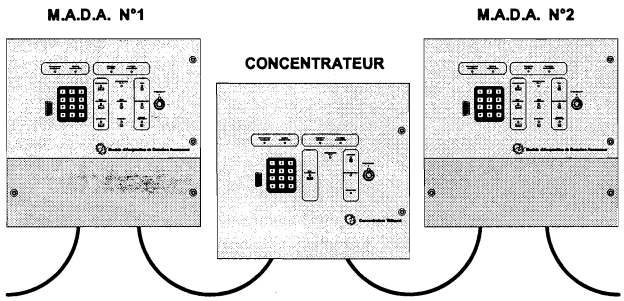
Le bus est réalisé par un câble **4 paires torsadées + écran** de type L120. La longueur du câble reliant les appareils extrêmes du système ne doit pas dépasser 500 mètres.

Il convient de séparer le câble bus des câbles véhiculant des courants forts en respectant les indications suivantes :

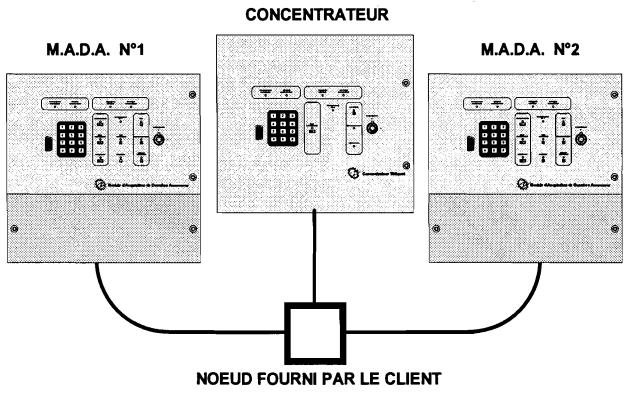
- Cheminement parallèle jusqu'à 10 m : ..... **5** cm mini
- Cheminement parallèle de 10 à 30 m :..... **15** cm mini
- Cheminement parallèle au delà de 30 m :..... **30** cm mini

Le système Téléport est composé d'au maximum d'1 Concentrateur et 8 M.A.D.A. raccordés en Parallèle ou en Etoile **ET** au minimum d'1 Concentrateur et de 1 M.A.D.A.. Les M.A.D.A. « Séries » et « Universels » peuvent être associés.

Raccordement « *Parallèle* »



Raccordement « *Etoile* »

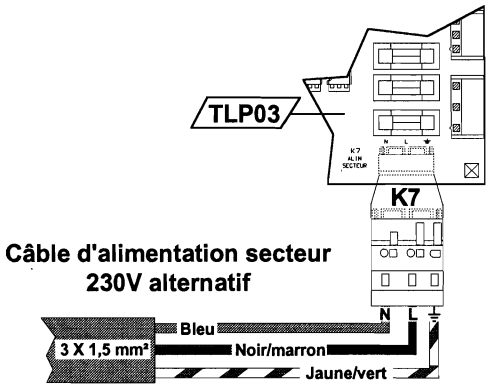


Le raccordement du bus sur les Concentrateurs et M.A.D.A. est réalisé exclusivement par le connecteur **BL 10 pts** (K2).

Raccordement des Terres :

Les appareils reliés par les bus pouvant être éloignés, il est **IMPERATIF** de s'assurer de l'équipotentialité des terres « alimentant » ces appareils.

Raccordement Force :



Le câble d'alimentation du concentrateur (3 x 1,5 mm²) doit être raccordé au connecteur **K7** (connecteur à cage à ressort) de la carte **TLP03**.

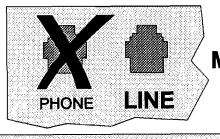
L'alimentation 230 VAC - 50 Hz doit être protégée par un différentiel 30 mA.

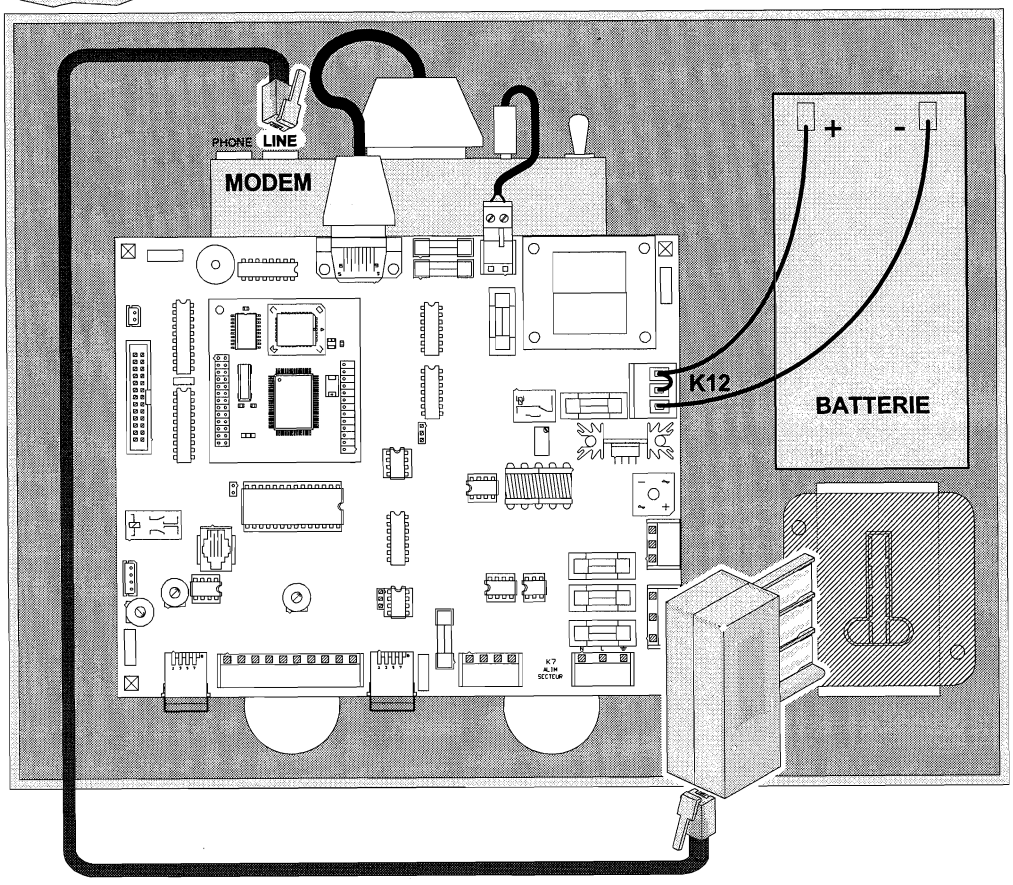
Raccordement au réseau Téléphonique :

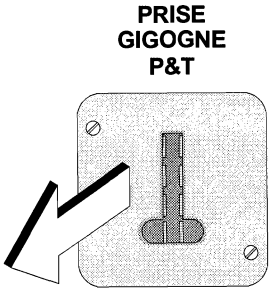
Pour la France :

Le modem est fourni avec un cordon RJ45-RJ45 et un adaptateur RJ45-Gigogne)

Précaution : Afin d'éviter une utilisation frauduleuse de la ligne téléphonique, il est fortement recommandé d'installer la prise téléphone (prise gigogne) à l'intérieur du concentrateur.







INSEREZ LA PRISE GIGOGNE DANS LE CONCENTRATEUR PAR LA FENETRE PREVUE A CET EFFET, PUIS FIXEZ LA.

Pour les autres pays : ***Etude en cours***

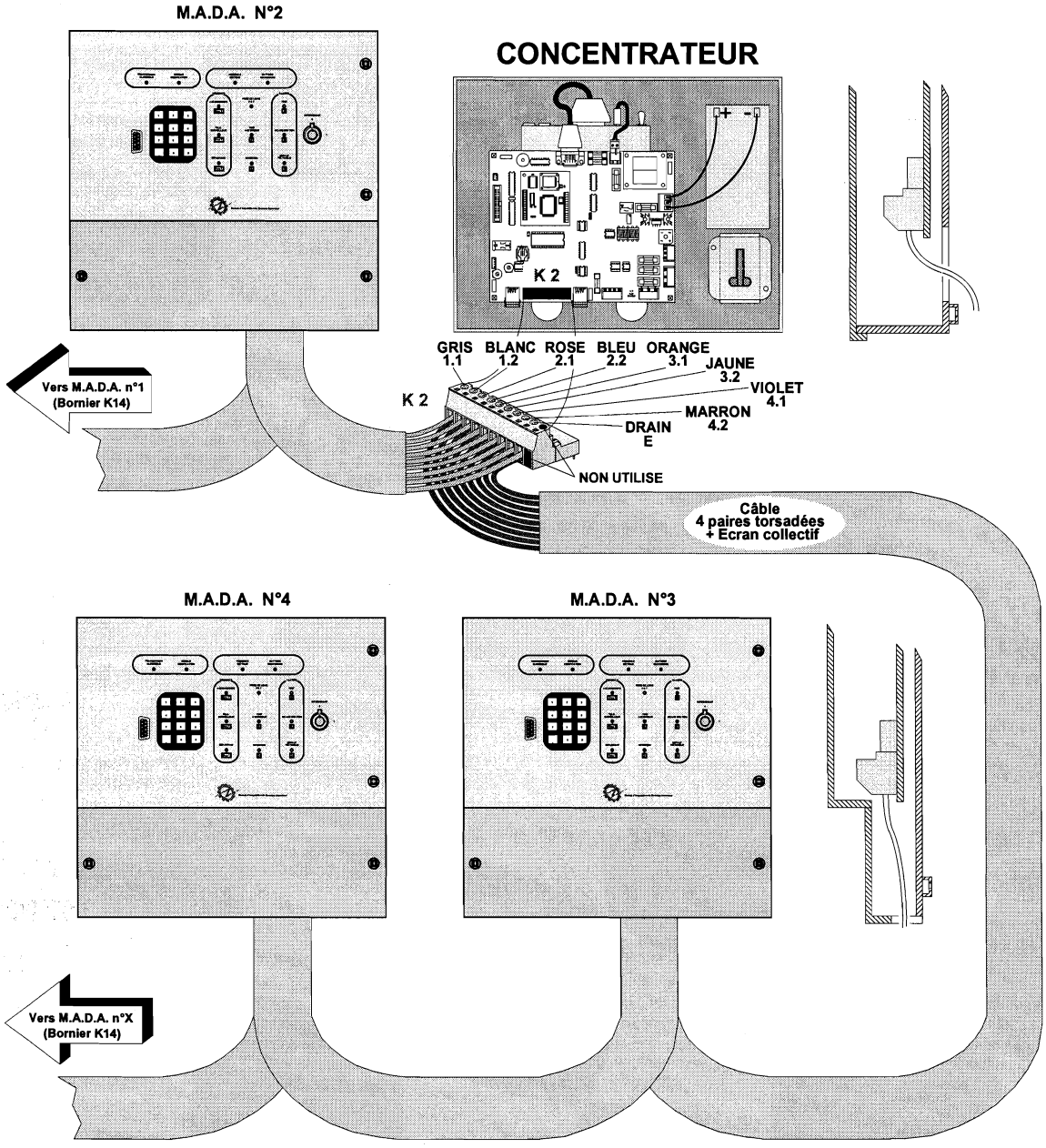
Raccordement de la batterie pour la mise en service :

La batterie de secours n'est pas raccordée en usine, il est donc IMPERATIF de la raccorder sur sîte avant la mise en service. (voir raccordement ci-dessus)

Maintenance de la batterie : Remplacement tous les 3 ans, c'est une batterie au plomb, étanche, sans entretien.

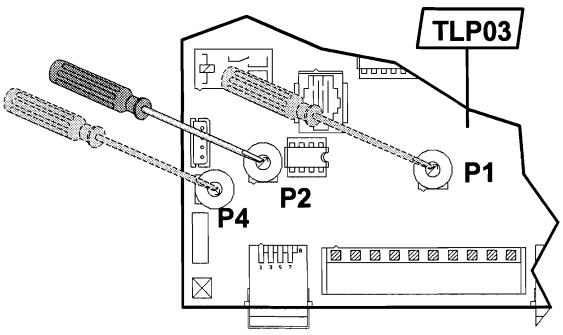
De plus, le concentrateur est livré avec une présence télésurveilleur et le code d'accès est **1001**. Il est conseillé de changer le code en modifiant le paramètre **CODTEL** (adresse **F870** page **22**). Si la Led « PRESENCE TELESURVEILLEUR » n'est pas allumée, vous ne pourrez pas changer le code. Il faut allumer le voyant en tapant **10011#**. Si le code a été changé, remplacer **'1001'** par le code que vous avez programmé.

Raccordement du bus (BL10 points) :



Réglage de la phonie :

Une pré-réglage est effectué en usine, cependant vous pouvez optimiser celui-ci à l'aide des potentiomètres P1, P2 et P4.



- P1 = Réglage du Micro dans la cabine
- P2 = Réglage du Haut Parleur de la Synthèse Vocale
- P4 = Réglage du Haut Parleur **SI** il y a phonie

ATTENTION :
le réglage de P4 doit s'effectuer après le réglage de P2

D) PARAMETRES CONCENTRATEUR (1/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F800	NTRANS1	000	NUM	1	0000	9999	0000

A cette adresse, on peut programmer le *poids fort* du numéro de transmetteur.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F802	NTRANS1	002	NUM	1	0000	9999	0000

A cette adresse, on peut programmer le *poids faible* du numéro de transmetteur.

Exemple :
Le transmetteur porte le numéro « **12345678** », mettre **1234** à l'adresse **F800** et **5678** à l'adresse **F802**
Le numéro de concentrateur doit être multiple de 10 (**12345678** est corrigé en **12345670**).
En cas de centrale automatique (Option **CENMAN** page **17** du paramètre **CONFIG**)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F804	NBMADA	004	NbMada	1	1	8	01

Ce paramètre indique le nombre de M.A.D.A. connectés au concentrateur.

Les numéros de nœud réseau des M.A.D.A. doivent se suivrent et commencer par le N°1. Il sont programmés aux paramètres **NCARTE** des M.A.D.A. (voir page **48**)

Exemple :
NBMADA = 5 Le concentrateur doit trouver des M.A.D.A. aux adresses réseau 1,2,3,4 & 5

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F805	GRILLE	005	Grille				00000000

Indique les numéros grillés. Pour dégriller tous les numéros grillés, écrire **00** à cette adresse.

Bit **0** : 1er N° de téléphone de la centrale grillé ⇒ TPHON1 page 21
Bit **1** : 2ème N° de téléphone de la centrale grillé ⇒ TPHON2 page 21
Bit **2** : 3ème N° de téléphone de la centrale grillé ⇒ TPHON3 page 21
Bit **3** : 4ème N° de téléphone de la centrale grillé ⇒ TPHON4 page 21
Bit **4** : N° de téléphone de 1er P.C. de gestion grillé ⇒ TPHON5 page 21
Bit **5** : N° de téléphone de 2ème P.C. de gestion grillé ⇒ TPHON6 page 22
Bit **6** : N° de téléphone de 3ème P.C. de gestion grillé ⇒ TPHON7 page 22
Bit **7** : N° de téléphone de la phonie grillé ⇒ TPHON8 page 22

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F806	TYPENT	008	Typ	Binaire			00000000

NON UTILISE

PARAMETRES CONCENTRATEUR (2/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F807	CONFIG	007	Cfg	Binaire			10001001

Bit **0** :	**NFREQ**	Numérotation **Fréquentielle** (NFREQ=1) ou **Décimale** (NFREQ=0)	**1**
Bit **1** :	**BIPMIC**	Si ce bit vaut 1, le concentrateur émet des bips quand une cabine est en écoute.	**0**
Bit **2** :	**PCDATA**	Si ce bit vaut 1, le concentrateur appelle les P.C. de gestion en mode DATA sans passer par le mode VOCAL. **Ne pas utiliser car le modem ne fait plus la distinction entre un appel erroné et un appel inefficace. LAISSER CE BIT A 0.**	**0**
Bit **3** :	**ENLITR**	**1** = Enlève l'intrusion si le portillon est refermé. L'intrusion est néanmoins transmise. **0** = L'intrusion est active jusqu'à l'arrivée du télésurveilleur	**1**
Bit **4** :	**LIMPHO**	Si ce bit vaut **1**, le concentrateur n'appelle plus la phonie si la centrale a déjà été appelée. Si ce bit vaut **0**, le concentrateur appelle la phonie et la centrale.	**0**
Bit **5** :	**CENMAN**	Si ce bit vaut **1**, la centrale appelée est considérée comme une centrale manuelle. Si l'option vaut **0**, la centrale est considérée comme automatique. Les 2 protocoles sont indiqués page **11**.	**0**

Attention, quand le bit est modifié, il FAUT ressetter le concentrateur.

Bit **7** :	**INTASC**	Si ce bit vaut **1**, l'ouverture du portillon du concentrateur déclenche une intrusion, même si l'ascensoriste a marqué son code. Ceci n'est valable que si un code d'accès pour l'ascensoriste est programmé (paramètre **CODASC** page **22**)	**1**

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F808	TEMTES	008	TemTes	1 h	0	255 h	24

Tempo d'appel périodique vers la centrale. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F809	TEMPC1	009	TemPC1	1 h	0	255 h	24

Tempo d'appel périodique vers le P.C. de gestion N°1. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80A	TEMPC2	00A	TemPC2	1 h	0	255 h	24

Tempo d'appel périodique vers le P.C. de gestion N°2. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué.

PARAMETRES CONCENTRATEUR (3/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80B	TEMPC3	00B	TemPC3	1 h	0	255 h	24

Tempo d'appel périodique vers le P.C. de gestion N°3. Si la valeur est nulle, l'appel périodique n'est pas effectué.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80C	DELID	00C	DelID	1 s	20 s	150 s	130

Après décrochage d'un poste appelé, le concentrateur raccroche s'il ne reçoit pas de commande (note DTMF) avant le délai DELID. Si l'appel est sortant, le numéro est considéré comme erroné et grillé après 2 appels erronés.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80D	VOLMOD	00D	VolMod	1	0	3	1

Réglage modem du volume en phonie.

- **0** : Volume minimum • **1** : Volume faible • **2** : Volume moyen • **3** : Volume fort

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80E	TPDCRO	00E	TpDcro	20 s	1 s	60 s	20

Quand le concentrateur appelle un numéro de téléphone et que celui-ci ne répond pas (pas de décrochage), le concentrateur raccroche après un laps de temps défini par **TPDCRO**. Ce paramètre est utile pour les autocommutateurs qui forcent un signal d'occupation après un certain nombre de sonneries. Il évite des détections d'appels erronés abusives.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80F	OptSyn	007	Syn	Binaire			00000001

Bit **0** : **DirNum**	Si cette option vaut 1, le nouveau message est activé. Si cette option vaut 0, tout le message automatique d'identification du concentrateur est remplacé par un message que vous pouvez enregistrer sur le concentrateur par l'intermédiaire d'un combiné téléphonique	**1**
Bit **1** : **Dire4**	Cette option ne prend effet que si DirNum = 1 Si Dir4 = 0, les 8 chiffres du concentrateur sont émis. Si Dir4 = 1 seuls les 4 dernier chiffres sont parlés. Le message de l'exemple précédent devient alors : « Bonjour, ici le concentrateur N° 0 0 1 2. Usagé bloqué dans l'ascenseur 8. Vous pouvez parler »	**0**
Bit **2** : **PCDATA**	Si cette option est activée, le concentrateur émet sous forme de notes DTMF son numéro d'identification avant le message de synthèse vocale.	**0**

Remarque : Les messages « *Appuyer sur le bouton alarme pour confirmer* », « *Votre appel a été entendu* » et « *Test ascenseur en cours* » présents à la livraison des concentrateurs peuvent être remplacé par vos propres message. Une place de 9,8 sec est réservée en mémoire pour chacun de ces messages. Les 2 premiers messages sont doublés systématiquement lors d'une synthèse vocale en cabine. Il ne faut donc plus répéter la phrase lors de l'enregistrement des messages.
Un espace de 11,6 sec est réservé en mémoire pour votre message d'identification (émis quand l'option DirNum = 0)

PARAMETRES CONCENTRATEUR (4/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F811	TPRAL	011	TpRAL	1 mn	10 mn	255 mn	0

Dans le cas d'une utilisation du Concentrateur avec une centrale manuelle, (Option **CENMAN**=1 page **17**), ce paramètre définit une période de répétition d'appel vers la centrale si une incarcération ou une rupture de bouton d'alarme est en cours.

Si la valeur du paramètre est nulle, les incarcérations ne seront pas répétées vers la centrale.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F812	TPRDT	012	TpRDT	1 mn	10 mn	255 mn	0

Dans le cas d'une utilisation du Concentrateur avec une centrale manuelle, (Option **CENMAN**=1 page **17**), ce paramètre définit une période de répétition d'appel vers la centrale si une panne ascenseur est détectée.

Si la valeur du paramètre est nulle, les pannes techniques ne seront pas répétées vers la centrale.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F813	OPTPC1	013	OptPC1				00000001

Bit **0** : **APLIMM** Défini si le P.C. de gestion N°1 doit être appelé après chaque événement ou non. | **1**

Si le bit vaut **0**, le P.C. est appelé si :

- L'un des M.A.D.A. a plus de 20 événements en attente ou
- Le concentrateur a plus de 15 événements en attente ou
- Un M.A.D.A. ou le concentrateur est en batterie basse ou
- La temporisation d'appel périodique est terminée

Remarque : Si aucun de numéro de centrale n'est programmé (pas de centrale), le premier P.C. de gestion programmé (numéro valide) est considéré comme une centrale (sans en avoir la fiabilité) et donc l'appel est forcé en immédiat.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F814	OPTPC2	014	OptPC2				00000001

Idem mais pour le P.C. de gestion N°2

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F815	OPTPC3	015	OptPC3				00000001

Idem mais pour le P.C. de gestion N°3

PARAMETRES CONCENTRATEUR (5/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F816	AJTENS	016	AjTens	0.1 V	00.0 V	25.5 V	14.0

Le concentrateur mesure en permanence la tension de la batterie afin de gérer les boucles batterie basse et batterie haute. Le paramètre AJTENS permet de calibrer la mesure de tension.

Le paramètre **AJTENS** contient la valeur de la tension de charge de la batterie réglée en usine (14.0V) et ne peut pas être modifié. Si une modification est nécessaire (changement de composants sur la carte), inscrire **3** dans le paramètre **NTEST** page **20** pour retirer la protection et faire une remise à zéro du Concentrateur afin de prendre en compte la modification.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F817	GAVOLT	017					135

Ce paramètre est lié à **AJTENS** et ne peut pas être modifié directement. Sa valeur est mise à jour automatiquement lors d'une modification du paramètre **AJTENS**.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F81D	PAYS	01D	Pays				0

Indique le pays d'utilisation du multi-port. Il spécifie la langue utilisée par l'outil de diagnostique portable LCD.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F81E	NPROG	01E	NProg				00

Contient le N° de version du programme concentrateur. Ne peut être modifié.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F81F	NTEST	01F	NTest				00

Contient le N° de procédure de test du concentrateur.

000 : Valeur normale.
001 : Reset du concentrateur, remis à 0 après le reset
003 : Changement des paramètres réglés en usine.
004 : Termine les temporisations modem, remis à 0 après annulation des tempos.
006 : Blocage modem : permet la mise à jour de la mémoire FLASH du modem
021 à **028** : Envoi sur le M.A.D.A. les bips écoute en cours.
200 : Pré-paramétrage du concentrateur
Exemple : Pour réinitialiser le concentrateur, écrire **001** dans **TEST**.

Remarque : NTEST est automatiquement remis à 0 (retour à la configuration normale) après une heure.

PARAMETRES CONCENTRATEUR (6/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F820-F829	TPHON1	020-029	TEL1				FF

Premier numéro de téléphone de la centrale.

Il peut contenir **20 chiffres**, compris entre **0** et **9**. Les lettres **A**, **B**, **C**, **D**, **E** indiquent au concentrateur d'effectuer une pause.

Le caractère **F** indique la fin de numéro.

Si les deux premiers caractères sont à **FF** (1er octet), le concentrateur considère le numéro non programmé.

Si les deux premiers caractères sont à **BE** (1er octet), le concentrateur simule l'appel (procédure de test).

Si le dernier octet du numéro est à **F0**, le numéro ne sera pas grillé. Ceci n'est autorisé que pour des appels privés (le numéro doit comporter moins de 6 chiffres)

Exemples :

TPHON1 = FF	Pas de N° programmé
TPHON1 = 03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 03 20 20 20 20
TPHON1 = 0A 03 20 20 20 20 FF ...	N° programmé = 0 pause puis 03 20 20 20 20
TPHON1 = 01 23 45 67 8F	N° programmé = 01 23 45 67 8
TPHON1 = 60 0F FF FF FF FF FF FF FF F0	N° programmé = 600 sur ligne interne, à ne pas invalider

Remarque : Dès qu'un numéro de téléphone est modifié, le concentrateur bloque tous les appels sortants pendant 1 mn pour laisser le temps à l'utilisateur de saisir le numéro dans sa totalité.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F82A-F833	TPHON2	02A-033	TEL2				FF

Deuxième numéro de téléphone de la centrale. (Cf. **TPHON1** page **21**)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F834-F83D	TPHON3	034-03D	TEL3				FF

Troisième numéro de téléphone de la centrale. (Cf. **TPHON1** page **21**)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F83E-F847	TPHON4	03E-047	TEL4				FF

Quatrième numéro de téléphone de la centrale. (Cf. **TPHON1** page **21**)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F848-F851	TPHON5	048-051	TEL5				FF

Numéro de téléphone du premier P.C. de gestion.

PARAMETRES CONCENTRATEUR (7/7)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F852-F85B	TPHON6	052-05B	TEL6				FF

Numéro de téléphone du deuxième P.C. de gestion.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F85C-F865	TPHON7	05C-065	TEL7				FF

Numéro de téléphone du troisième P.C. de gestion.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F866-F86F	TPHON8	066-06F	TEL8				FF

Numéro de téléphone du téléphone pour phonie alarme.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F870	CODTEL	070	CodTel				1001

Code accès télésurveilleur.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F872	CODASC	072	CodAsc				1002

Code accès ascensoriste.

Si le code est à FFFF, le concentrateur ne gère pas l'ascensoriste (cas normal).

Si un code est programmé, l'ascensoriste peut indiquer sa présence et son départ, qui sera transmis vers la centrale et les P.C. de gestion. Dans ce cas, le voyant de présence télésurveilleur indique aussi la présence de l'ascensoriste.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F876	CODIST	078	CoDist				9999

Code accès au bus à distance.

Ce code est demandé par un P.C. lors d'une connexion à distance.

E) VARIABLES DU CONCENTRATEUR (1/4)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F900-F905	BALACK	000-005	AKA - AKF			

Boucles transmises à la centrale.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F906-F90B	BALBUS	106-10B	BSA - BSF			

Boucles transmises sur le bus pour un P.C. de gestion local éventuel.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F90C-F90D	TSTBUS	10C-10D	BS0-BS1			

Noeuds présents sur le bus.

Adresse **F90C** : les bits **0** à **7** correspondent aux noeuds **0** à **7** (Concentrateur, M.A.D.A. 1 à 7)
Adresse **F90D** : les bits **0** à **7** correspondent aux noeuds **8** à **15** (M.A.D.A. 8, Extensions futures)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F90E	VBAT	10E	VBAT	0.1 V	0.00V	25.5V

Tension batterie.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F910	DEMAPL	110	Dap			

Appels en attente :

Bit **3** : Appel téléphone pour phonie.
Bit **4** : Appel P.C. Gestion N°3
Bit **5** : Appel P.C. Gestion N°2
Bit **6** : Appel P.C. Gestion N°1
Bit **7** : Appel centrale en attente

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F911	NERRON	111	Ner			

Indique si un appel à un numéro est erroné : (Décrochage non suivie par une note « **DTMF** » valide).

A la suite de 2 appels erronés consécutifs, le concentrateur grille le numéro en positionant un bit de **GRILLE** (voir page **16**) à **1**.

Le bit **0** correspond à **TPHON1** ... le bit **7** à **TPHON8**.

VARIABLES DU CONCENTRATEUR (2/4)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F812	INPUT3	112	E3			

Etat des entrées

Bit **0** : *NON UTILISE*
Bit **1** : Etat de la clef
Bit **2** : Etat du contact d'intrusion
Bit **3** : Entrée de réserve N°1
Bit **4** : *NON UTILISE*
Bit **5** : Présence secteur
Bit **6** : Présence alimentation 20V (Etat fusible)
Bit **7** : Entrée de réserve N°2

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F913	DEFAUT	113	Def CCT			

Défaut de télésurveillance :

100 : Erreur ligne P&T
101 : Erreur modem
102 : Tous les numéros de la centrale sont grillés

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F914	NTEL	114	NTEL			

Lors d'un appel sortant, indique le numéro de téléphone appelé.

Le bit **0** correspond à **TPHON1** ... le bit **7** à **TPHON8**.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F915	CONTAC	115	CONTAC			

Lors d'un appel entrant, indique qui appelle:

CONTAC = **05** : P.C. de gestion N°1
CONTAC = **06** : P.C. de gestion N°2
CONTAC = **07** : P.C. de gestion N°3

A la fin de la communication, le P.C. appelé acquitte l'appel :

CONTAC = **55** : acquit P.C. de gestion N°1
CONTAC = **66** : acquit P.C. de gestion N°2
CONTAC = **77** : acquit P.C. de gestion N°3

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F916-F917	NOEUDS	116-117	Nd0-Nd1			

Indique les noeuds devant être présents sur le bus (signification des bits identique à **TSTBUS** page **23**)

VARIABLES DU CONCENTRATEUR (3/4)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F918	MAASYN	118	SyntMada			

Lors d'une synthèse vocale, indique à quel M.A.D.A. est destiné le message.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F919	TELCEN	119	TelCen			

Lorsque plusieurs numéros de téléphone de la centrale sont programmés, indique le prochain numéro qui va être appelé.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F91B	SECOND	11B	Secondes			

Indique les secondes de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F91C-F91D	MINUTES-HEURE	11C	Heure			

Indique l'heure de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

Il est très important que les P.C. de gestion soient à l'heure. Un seul P.C. de gestion est habilité à mettre à l'heure le système.

Affichage sur P.C. : heures à l'adresse **F91D**, minutes à l'adresse **F91C**
Affichage sur l'outil de diagnostique : HH:MM à l'adresse **11C**

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F91E	JOUR	11E	Jour			

Indique le jour de la semaine de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

1 = Lundi, **2** = Mardi, **3** = Mercredi, **4** = Jeudi, **5** = Vendredi, **6** = Samedi, **7** = Dimanche

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F91F	SEM	11F	Sem			

Indique le numéro de la semaine dans l'année de l'horloge interne, programmé par le P.C. de gestion.

VARIABLES DU CONCENTRATEUR (4/4)

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
F920	VISAP0	120	VisApl0			
F922	VISAP1	122	VisApl1			
F924	VISAP2	124	VisApl2			
F926	VISAP3	126	VisApl3			

Quand une boucle alarme d'un M.A.D.A. est modifiée, le concentrateur essaie d'appeler la centrale et les P.C. de gestion. Les variables VISAP0...VISAP3 indiquent respectivement pour la centrale, le P.C. n°1, le P.C. n°2, le P.C. n°3, quelles sont les boucles modifiées qui entraînent l'appel. Le format de ces variables est '00mmbbnn' avec:

mm = N° de M.A.D.A.
bb = Nom de la boucle = A, B, C, D, E, F (Les boucles E et F sont réservées aux P.C. de gestion.
nn = N° de boucle : 1 à 8

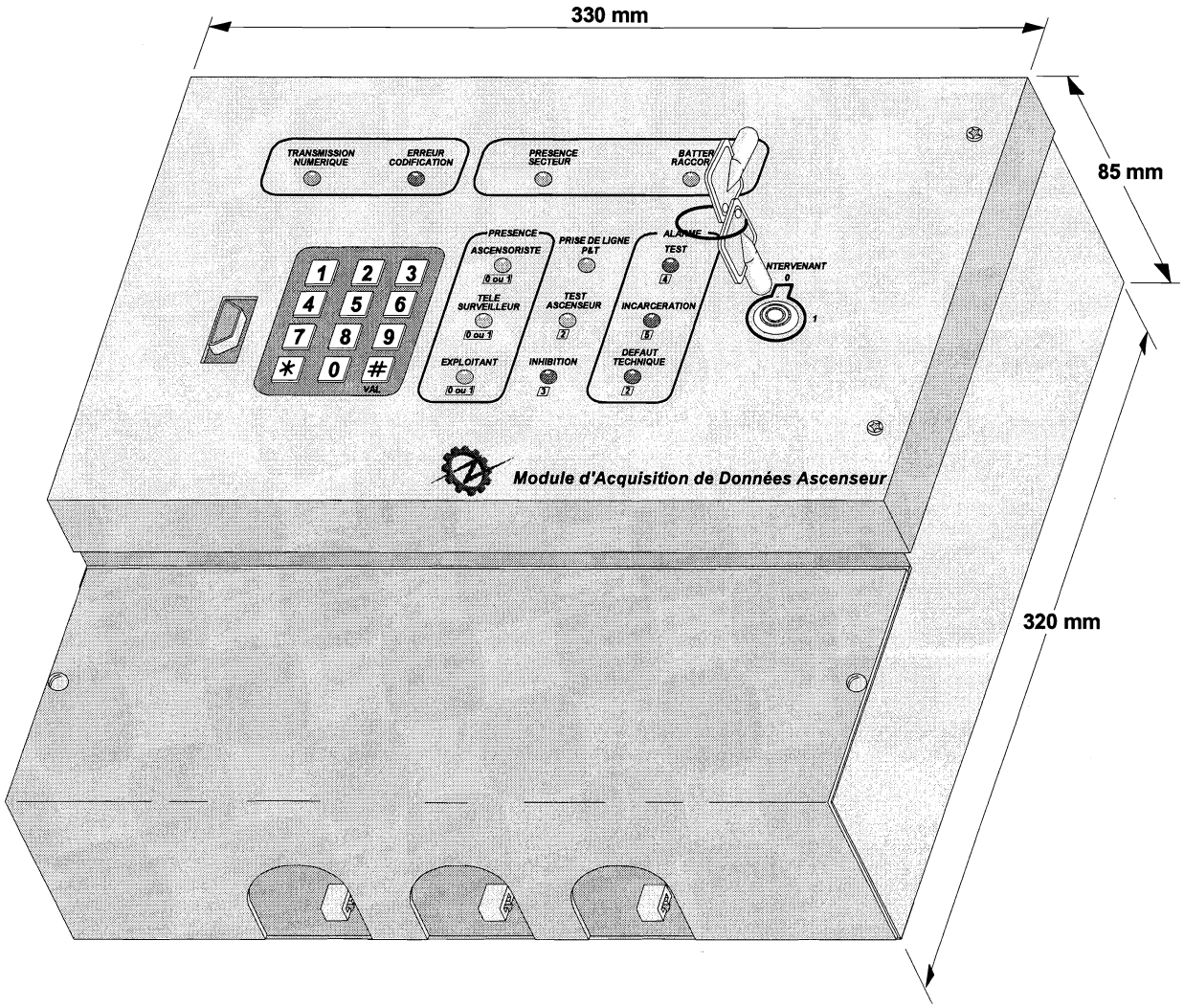
Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max
FD50-FDFF	EV00-EV21	550-5FF				

Le concentrateur mémorise ses **22** derniers événements. Ils peuvent être consultés à l'adresse FD50.

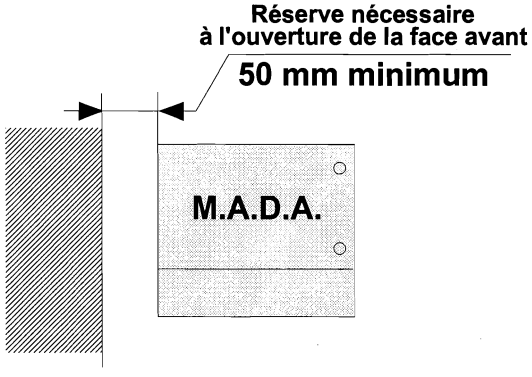
Les événements sont codés selon leur boucle (protocole **AUTINOR**) et mémorisés avec la date et l'heure. L'affichage est le suivant :

Adr	39/1 A 12:30	*indiquant : Semaine **39**, jour **1**, **A**rrivée de boucle, **12H30***
Adr+4	A6-000 0.00	***A6** (arrivée télésurveilleur)*
Adr+8	40/2 F 15:10	*indiquant : Semaine **40**, jour **2**, **F**in de boucle, **15H10***
Adr+12	A6-000 0.00	***A6** (départ télésurveilleur)*

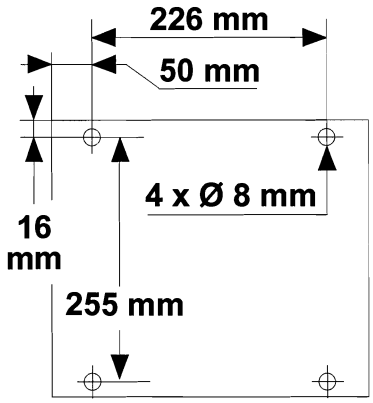
ENCOMBREMENT DU BOITIER « M.A.D.A. »



RECOMMANDATION IMPORTANTE



GABARIT DE PERÇAGE



Le Module d'Aquisition de Données Ascenseur est fixé au mur par 4 vis de 4 x 40 mm et 4 chevilles de 8 x 40 mm fournies avec le boîtier

LE MODULE D'AQUISITION DE DONNEES ASCENSEUR (M.A.D.A.)

A) FONCTIONNALITES

1) TELEDIAGNOSTIC

Le **M.A.D.A.** surveille en permanence les mouvements de l'ascenseur. Dès qu'un défaut est constaté le système force le déplacement de la cabine afin de confirmer la panne (voir ci-dessous : détection des pannes).

Si la panne est confirmée, elle est transmise.

2) TELEALARME

Le M.A.D.A. contrôle le bouton et le voyant d'alarme. Lors d'un appui sur le bouton d'alarme, le système force le déplacement de la cabine. Le non déplacement de celle-ci ou son mauvais fonctionnement confirme l'alarme qui peut être transmise. Si l'alarme est confirmée l'alarme d'incarcération est transmise.

B) UTILISATION

Le M.A.D.A. dispose sur sa face avant d'un connecteur, d'un contact à clef, d'un clavier et de 13 voyants.

1) CONNECTEUR DE DIAGNOSTIQUE

Il permet de connecter un P.C. de diagnostique (Équipé d'une interface spécifique **P313** et du programme **VISUPC**) ou une boîte de diagnostique.

Ces deux outils autorisent le diagnostique et le paramétrage du module.

L'accès aux paramètres est réservé au télésurveilleur :

- Si un P.C. est utilisé, le code du télésurveilleur est demandé à la connexion.

- Si la boîte de diagnostique est utilisée, le paramétrage n'est possible que si le télésurveilleur a frappé son code sur le clavier.

2) UTILISATION DE LA CLEF

Si la clef est en position 0 :

- les touches frappées sur le clavier ne sont pas prises en compte par le M.A.D.A. : son état ne peut être modifié.

- la clef peut être retirée.

Si la clef est en position 1 :

- le clavier est validé,

- la clef ne peut pas être retirée.

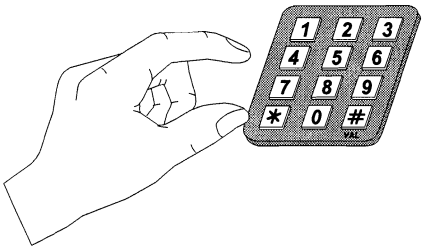
3) UTILISATION DU CLAVIER

Les différents intervenants (télésurveilleur, ascensoriste, exploitant) possèdent un **code d'accès à 4 chiffres**.

Les différents codes sont stockés dans une mémoire non volatile et peuvent être modifiés par le télésurveilleur. Le code du télésurveilleur peut être identique à celui de l'ascensoriste si une même personne possède les deux fonctions.

Le clavier sert à changer l'état au M.A.D.A. Les saisies se font sous la forme :

N N N N C suivi de **#**



- **NNNN** indique le code de l'intervenant
- **C** est le numéro de commande :
  - **0** : Départ intervenant
  - **1** : Arrivée intervenant
  - **2** : Demande de test ascenseur
  - **3** : Indique que l'ascenseur est inhibé
  - **4** : Test alarme
  - **5** : Supprimer une alarme
  - **6** : Programmation messages de synthèse

Le clavier permet aussi de programmer deux codes d'intervention : le code d'intervention est un chiffre que l'ascensoriste indique au M.A.D.A. dans le but d'être transmis aux P.C. de gestion. La signification de ce code n'est pas connue par le M.A.D.A. Le tableau de correspondance entre les interventions entre les interventions et les codes dépend de la société de maintenance.

Saisie des codes : Quand le voyant présence ascensoriste est allumé, taper le code d'intervention (6 chiffres maximum), suivi du numéro de la touche [1] ou [2] (pour affecter la saisie au code 1 ou code 2), suivi de la touche [*]. Il est possible de contrôler les deux codes d'intervention sur l'outil de diagnostique LCD aux adresses 4F0 et 4F4. Le code est envoyé aux P.C. de gestion au prochain appel.

4) UTILISATION DES VOYANTS

Les voyants indiquent l'état du M.A.D.A.. Lorsque l'état du M.A.D.A. change, la centrale de télésurveillance et les P.C. de gestions sont appelés.

- **VOYANT PRESENCE / ASCENSORISTE :** il indique la présence de l'ascensoriste. Son état peut être changé par la commande 0 (éteindre le voyant) ou 1 (Allumer le voyant)

Quand l'ascensoriste est présent :

- L'ascenseur n'est plus contrôlé, les défauts ascenseur ne sont plus transmis.
- Le M.A.D.A. ne force plus les déplacements de la cabine
- L'intrusion de machinerie est annulée
- La temporisation homme mort est activée (voir paramètre **HOMORT** à l'adresse F80D page **52**).

L'ascensoriste peut :

- Effectuer un test ascenseur (commande 2)
- Effectuer un test alarme (commande 4)
- Mettre le M.A.D.A. en inhibition (Commande 3)
- Supprimer une alarme (Commande 5)

• **VOYANT PRESENCE / TELESURVEILLEUR :** il indique la présence du télésurveilleur. Son état peut être modifié par les commandes 0 et 1.

Quand le télésurveilleur est présent :

- L'intrusion de machinerie est annulée
- L'intrusion M.A.D.A. est annulée
- La cabine est disponible pour phonie, même si aucune alarme est en cours
- La programmation des paramètres est accessible par la boite de diagnostique.
- Les défauts de batterie, le reset et la coupure du bouton d'alarme ne sont pas envoyés.

Le télésurveilleur peut :

- Effectuer un test ascenseur (commande 2)
- Effectuer un test alarme (commande 4)
- Supprimer une alarme (Commande 5)

• **VOYANT PRESENCE / EXPLOITANT :** il indique la présence de l'exploitant. Son état peut être modifié par les commandes 0 et 1.

L'exploitant peut :

- Effectuer un test ascenseur (commande 2)
- Effectuer un test alarme (commande 4)
- Supprimer une alarme (Commande 2)

• **VOYANT PRISE DE LIGNE :** Si le concentrateur est appelé, le voyant s'allume au rythme des sonneries puis clignote. Le voyant est allumé de manière fixe si le concentrateur appelle.

• **VOYANT TEST ASCENSEUR :** Le voyant s'allume quand l'intervenant force un test ascenseur par la commande 2. Il reste allumé pendant la durée du test (10 mn) puis s'éteint.

• **VOYANT INHIBITION :** Indique qu'un intervenant a mis l'ascenseur en arrêt. L'état d'inhibition est changé par la commande 3.

Quand l'ascenseur est en inhibition :

- L'ascenseur n'est plus testé
- Le M.A.D.A. ne force plus les déplacements de la cabine (sauf si un test ascenseur est demandé)
- L'alarme d'incarcération part immédiatement après le premier appui du bouton d'alarme : aucun test ascenseur effectué.

Remarque : Quand l'ascenseur est mis à l'arrêt, la cabine doit être mise entre niveaux pour interdire l'accès du bouton d'alarme aux usagers. Sinon, une alarme de passagers bloqués est transmise à chaque appui sur le bouton.

• **VOYANT ALARME / TEST :** Indique que l'ascensoriste test le circuit d'alarme. Le voyant est allumé par la commande 4 et s'éteint :

- A la fin du test
- Quand il n'y a plus d'intervenants
- Après 10 minutes (si pas de communication avec la centrale)

Quand le voyant test alarme est allumé :

- La centrale est immédiatement appelée après l'appui sur le bouton d'alarme.
- Le message de synthèse « *Votre appel a été entendu* » est émis en cabine quand la centrale a été appelée.

• **VOYANT ALARME / INCARCERATION :** indique qu'une incarcération est en cours.

Il s'allume à la détection d'une alarme validée et s'éteint :

- Quand l'ascensoriste exécute une commande 5 sur le clavier
- Si l'option **ENLALA** (page 50) est activée, quand l'ascenseur fonctionne à nouveau

• **VOYANT ALARME / DEFAUT TECHNIQUE :** indique, quand il est allumé, qu'une panne ascenseur est détectée.

Il s'éteint :

- ♦ Quand le test ascenseur réussi. Pour lancer un test ascenseur, il faut exécuter la commande 2 sur le clavier.
- ♦ Si l'option **ENLDEF** (page **50**) est activée, quand l'ascenseur fonctionne à nouveau

Le voyant clignote quand un défaut de télésurveillance est détecté (défaut modem, défaut ligne P&T, défaut bus, défaut circuit d'alarme, défaut micro ou HP). Dans ce cas, une incarcération ne sera pas transmise.

• **VOYANT TRANSMISSION NUMERIQUE :** Il clignote quand le bus reliant les M.A.D.A. au concentrateur fonctionne.

• **VOYANT ERREUR DE CODIFICATION :** il s'allume pendant 1 s (accompagné d'un bip) quand une erreur de manipulation du clavier s'est produite.

• **VOYANT PRESENCE SECTEUR :** Il est allumé quand le M.A.D.A. est correctement alimenté en 220V. Il clignote si l'un des fusibles FU1, FU2 ou FU8 est grillé.

• **VOYANT BATTERIE RACCORDEE :** indique si le connecteur batterie est bien raccordé au M.A.D.A.

5) EXEMPLE : DEFAUT TECHNIQUE

Dans cet exemple, le code télésurveilleur est **1001** et le code ascensoriste est **1002**.

Un défaut ascenseur est détecté. Le voyant « *Défaut technique* » s'allume, la centrale et les P.C. de gestion sont appelés.

L'ascensoriste intervient sur le site. Il indique au M.A.D.A. son arrivée en tapant 10021#. Le concentrateur appelle pour informer la présence du dépanneur.

Si l'option **HOMORT** (page **52**) est activée, l'ascensoriste doit réactiver la temporisation périodiquement en répétant sur le clavier 1 0 0 2 1 #. S'il l'oublie ou s'il est dans l'impossibilité de le faire, le concentrateur appelle la centrale. Du secours est nécessaire.

Remarque : 2 mn avant l'appel de la centrale, le voyant de présence ascensoriste clignote et des bips sont émis. Ceci permet d'attirer l'attention de l'ascensoriste en cas d'oubli de réactivation de la temporisation.

Quand l'ascenseur fonctionne à nouveau, l'ascensoriste effectue un test de l'ascenseur en tapant 1 0 0 2 2 #.

- ♦ Si une défaillance est de nouveau détectée, le voyant test ascenseur s'éteint 10 minutes plus tard mais le voyant défaut technique reste allumé. Si le dépanneur est encore présent, le concentrateur n'appelle pas.

- Si l'ascenseur fonctionne parfaitement, les voyants défaut technique et test ascenseur s'éteignent. La centrale et les P.C. de gestion sont informés que l'ascenseur fonctionne à nouveau.

Quand l'ascenseur fonctionne à nouveau, le dépanneur indique qu'il quitte le site en tapant 1 0 0 2 0 # sur le M.A.D.A.. Le concentrateur appelle la centrale et les P.C. de gestion.

6) EXEMPLE : INCARCERATION

L'ascenseur tombe en panne, un usagé est dans la cabine. Il appuie sur le bouton d'alarme. Le M.A.D.A. teste l'ascenseur et émet des messages de synthèse vocale dans la cabine pour faire patienter la personne.

Le M.A.D.A. demande d'appuyer sur le bouton pour confirmer, la personne appuie, l'alarme est validée.

Les voyants défaut technique et incarcération s'allument. Le téléphone, la centrale et les P.C. de gestion sont appelés.

L'ascensoriste intervient. Il signale sa présence en tapant 1 0 0 2 1 #. Le concentrateur appelle la centrale et les P.C. de gestion.

L'ascensoriste libère l'usager et le signale au M.A.D.A. en tapant 1 0 0 2 5 #. Le concentrateur appelle la centrale et les P.C. de gestion (voir le paramètre **ENLALA** page ??)..

L'ascensoriste répare l'ascenseur et le teste (voir exemple précèdent);

L'ascensoriste informe le M.A.D.A. de son départ : 1 0 0 2 0 #. Le concentrateur appelle la centrale et les P.C. de gestion.

Remarque : Rupture du circuit du bouton d'alarme

Si le M.A.D.A. détecte une ouverture de la boucle d'alarme, il effectue le test ascenseur. Si l'ascenseur est en panne, une incarcération est transmise sans attendre la confirmation par le bouton d'alarme (il est H.S.).

Si l'ouverture de la boucle dure plus de 15 mn, l'alarme **C3** (rupture du circuit d'alarme) est envoyée.

7) INFORMATIONS TRANSMISES

a) Protocole de transmission

Toutes les modifications d'état du M.A.D.A. sont transmises à la centrale automatique C100 et aux P.C. de gestion sous forme d'événements. Ils sont codés sous forme de 4 groupes de 8 boucles d'alarme. La signification des boucles est la suivante.

Boucle	Signification
A1	Incarcération
A2	Défaut technique
A3	Test alarme
A4	Présence ascensoriste
A5	Système inhibé
A6	Présence télésurveilleur
A7	Entrée défaut direct
B1	Batterie > 12.5V
B2	Batterie < 11.5V
B3	Reset
B4	0 imposé par la centrale
B5	1 imposé par la centrale
B7	Test périodique
B8	Défaut bus
C1	Homme mort
C2	Intrusion intérieure
C3	Rupture circuit alarme
C7	Numéro de téléphone grillé
C8	Intrusion machinerie

Quand un défaut technique est transmis (boucle A2), son code est également transmis dans le groupe D :

Code	Signification
01	Défaut de non déverrouillage porte à l'arrêt
02	Défaut non verrouillage porte sur demande mouvement
03	Défaut de non ouverture porte après arrêt cabine
04	Défaut de non fermeture porte sur demande mouvement
05	Coupure de l'un des fusibles d'alimentation MAA
06	Coupure du SIX
07	Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux
09	Non déplacement de la cabine sur demande mouvement
12	Absence de tension sur chaîne de sécurités
16	Coupure des sécurités premières et du 220V
17	Absence de tension sur la chaîne et du 220V
20	Incarcération et système inhibé
21	Incarcérations et ascenseur en défaut (entrée directe)
22	Incarcération et ascenseur H.S. (entrée directe)

Toutes les alarmes d'incarcération peuvent être transmises vers un téléphone de réception d'alarme.

b) Ordre d'appel

L'appel du téléphone de réception d'alarme est prioritaire sur l'appel de la centrale.
L'appel de la centrale est prioritaire sur l'appel des P.C. de gestion.

L'ordre d'appel est donc le suivant :

- **1** : Appel téléphone réception d'alarme
- **2** : Appel centrale
- **3** : Appel P.C. de gestion

L'ordre peut être modifié si un numéro n'est pas programmé, si un numéro appelé ne répond pas ou si le numéro est occupé.

8) DETECTION ET VALIDATION DES PANNES

PRINCIPE :

La manoeuvre est examinée par le détecteur de panne.

Quand un défaut apparaît, son code est placé dans le registre **DEFDET** (page **59**) puis le module de validation est activé pour confirmer ou annuler la panne.

Si la panne est validée, son code est mémorisé dans le registre **DEFVAL** (page **59**) et elle est transmise.

ENTREES DIRECTES :

Les entrées DEFAUT et H.S. ne sont pas prises en compte dans le module de détection et de validation de panne. Si l'option est utilisée (HARD.OPHS ou HARD.OPDEF), un changement d'état, pendant plus de **VALHS** (page **49**) ou **VALDEF** (page **49**) secondes, de l'une de ces entrées en informe la centrale et les P.C. de gestion.

DETECTION MOUVEMENT :

Si le bit HYDRAU vaut 1, le M.A.D.A. détermine qu'il y a un mouvement si l'une des entrées MO ou DE est commandée.

Si le bit HYDRAU vaut 0, le M.A.D.A. détermine qu'il y a un mouvement si l'entrée FREIN est commandée, indépendamment de l'état des entrées MO et DE.

DETECTEUR DE PANNE :

- ***Contrôle du SIX***

En cas de coupure du SIX supérieure à 2 mn, une panne est détectée. Son code (6,12,16,17 selon de l'état de l'entrée 1S de la chaîne de sécurité et de l'alimentation 220V du M.A.D.A.) et inscrit dans le registre **DEFDET** (page **59**).

Remarque : quand l'entrée SIX est alimentée, le M.A.D.A. suppose que le 1S l'est aussi.

- ***Mouvement de l'ascenseur***

Les mouvements d'une durée inférieure à 3s sont considérés comme des mouvements d'isonivelage et ne sont pas pris en compte.

Si il y a une présence de tension sur le HUIT, le détecteur considère que la fermeture de la porte est effectuée, sinon il marque une panne et inscrit dans le registre **DEFDET** (page **59**) le code 04.

Si il y a une présence de tension sur le DIX, le détecteur considère que le verrouillage de la porte est effectué, sinon il marque une panne et inscrit dans le registre **DEFDET** (page **59**) le code 02.

- ***Arrêt de l'ascenseur***

2 secondes après l'arrêt du mouvement, si l'option capteur à écrans est activée, le détecteur contrôle la présence à niveau et la précision arrêt.

Pendant les 8 secondes qui suivent l'arrêt, le détecteur contrôle le déverrouillage de la porte par la perte de tension sur le dix puis, si l'option portes battantes est désactivée, l'ouverture de la porte par la perte de tension sur le huit.

Si l'option stationnement porte ouverte (SPO) est désactivée, le détecteur contrôle la fermeture des portes (par le huit) pendant les 4 minutes qui suivent :

- La perte de l'information de maintient de porte ouverte, si l'option est activée
- L'ouverture de la porte, si l'option maintient porte ouverte n'est pas activée.

VALIDEUR DE PANNES :

Le programme réalise les tests suivants :

- Test mouvement
- Test verrouillage porte (Tension sur le dix)
- Test ouverture porte (Tension sur le huit) si l'option porte battante n'est pas programmé
- Test déverrouillage porte (Absence de tension sur le dix)
- Test fermeture porte (Absence de tension sur le huit)
- Test niveau (2 secondes après arrêt de la cabine)

Si tous ces tests sont réussis, le défaut est annulé.

Si l'un des tests est négatif, le valideur attend 10 minutes, au cas où il s'agirait d'une panne temporaire, puis réalise une nouvelle série de tests; si l'un d'eux est encore négatif, le système attend de nouveau 10 minutes et réitère une dernière fois. Si la troisième série de tests n'aboutit toujours pas (soit donc 30 minutes après la première tentative), le M.A.D.A. prévient la centrale après une temporisation, différente selon le type de panne :

Remarque : un maximum de 3 déplacements toutes les 10 minutes est effectué.

KSOVER : pour les défauts de non verrouillage de porte
KSOFER : pour les défauts de non fermeture de porte
KSOSIX : pour les défaut de coupure du six
KSOMVT : pour les défaut de non déplacement de la cabine
KSO220 : pour les défauts liés à l'alimentation 220V

TESTS DE VALIDATION D'ALARME :

Les tests sont identiques à ceux précédents sauf :

- Une seule série de tests est effectuée
- La durée du test est définie par la tempo **TPVALA** (adresse **F80B** page **51**), entre **1** mn et **10** mn. Elle doit être impérativement plus longue que la durée de la course entre les 2 extrêmes.

9) DEFAUTS TECHNIQUES

DEFAUT 01 :

« Non déverrouillage des portes à l'arrêt »

1) Détecteur de panne

- Présence de tension sur le 10S
- Mouvement d'une durée supérieure à 3 secondes
- Arrêt à niveau
- Pas de perte de tension sur le 10S pendant les 8 secondes suivant l'arrêt

2) Valideur de panne

- Présence de tension sur le 6S
- Mouvement d'une durée supérieure à 3 secondes
- Arrêt à niveau
- Pas de perte de tension sur le 10S

DEFAUT 02 :

« Non verrouillage des portes sur demande de mouvement »

1) Détecteur de panne

- Présence de tension sur le 8S
- Absence de tension sur le 10S
- mouvement > 3 secondes

2) Valideur de panne

- Cabine à niveau
- Présence de tension sur le 8S
- Absence de tension sur le 10S

DEFAUT 03 :

« Non ouverture des portes après arrêt »

1) Détecteur de pannes (portes automatiques)

- Présence de tension sur le 10S
- Mouvement supérieur à 3 secondes
- Arrêt cabine à niveau
- Pas de perte de tension sur le 8S pendant les 8 secondes qui suivent l'arrêt de la cabine

2) Valideur de pannes

- Présence de tension sur le 10S
- Mouvement supérieur à 3 secondes
- Arrêt à niveau
- Pas de perte de tension sur le 8S

DEFAUT 04 :

« Non fermeture sur demande de mouvement »

1) Détecteur de panne

- Absence de tension sur le 8S
- Mouvement supérieur à 3 secondes

2) Valideur de panne

- Cabine à niveau
- Absence de tension sur le 8S

DEFAUT 05 :

« Coupure Fusible »

Transmis avec la boucle batterie basse

DEFAUT 06 :

« Coupure du 6S »

1) Détecteur de pannes

- Absence de tension sur le 6S pendant plus de 2 mn

2) Valideur de pannes

- Absence de tension sur le 6S

DEFAUT 07 :

« Cabine arrêtée en dehors de la zone de niveaux »

Détecteur et valideur de pannes

- Présence de tension sur le 6S
- Cabine à arrêt, en dehors de la zone de niveau

DEFAUT 09 :

« Non déplacement de la cabine sur demande de mouvement »

1) Détecteur de pannes

- Défaut jamais détecté

2) Valideur de pannes

- Présence du 6S
- Présence à niveau
- Porte fermée et verrouillée
- Pas de mouvement

DEFAUT 12 :

« Absence de tension sur la chaîne des sécurités »

1) Détecteur de pannes

- Coupure du 1S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn
- M.A.D.A. alimenté en 220V

2) Valideur de pannes

- Coupure du 1S
- M.A.D.A. alimenté en 220V

DEFAUT 16 :

« Coupure des sécurités premières et du 220V »

1) Détecteur de pannes

- Coupure du 6S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn
- Coupure alimentation 220V du M.A.D.A.

2) Valideur de pannes

- Coupure du 6S
- Coupure de l'alimentation 220V du M.A.D.A.

DEFAUT 17 :

« Absence se tension sur la chaîne et du 220V »

1) Détecteur de pannes

- Coupure du 1S (et donc du 6S) supérieure à 2 mn
- Coupure alimentation 220V du M.A.D.A.

2) Valideur de pannes

- Coupure du 1S (et donc du 6S)
- Coupure de l'alimentation 220V du M.A.D.A.

DEFAUT 20 :

« Système inhibé »

Transmis avec la boucle passager bloqué

DEFAUT 21 :

« Ascenseur en défaut (entrée directe) »

Transmis avec la boucle passager bloqué

DEFAUT 22 :

« Ascenseur H.S. (entrée HS) »

Transmis avec la boucle passager bloqué

C) RACCORDEMENTS DU M.A.D.A.

Raccordement au bus du système de télésurveillance :

Un bus relie le **concentrateur** et les **M.A.D.A.** du système.

Il véhicule des signaux logiques et analogiques.

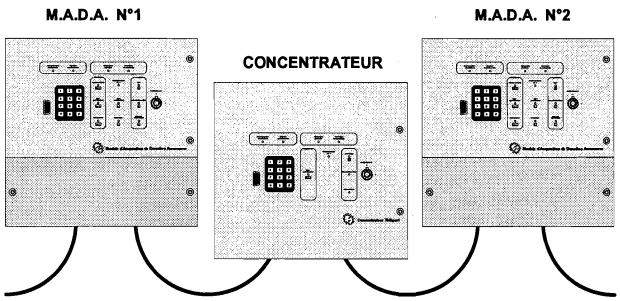
Le bus est réalisé par un câble **4 paires torsadées + écran** de type L120. La longueur du câble reliant les appareils extrêmes du système ne doit pas dépasser **500 mètres**.

Il convient de séparer le câble bus des câbles véhiculant des courants forts en respectant les indications suivantes :

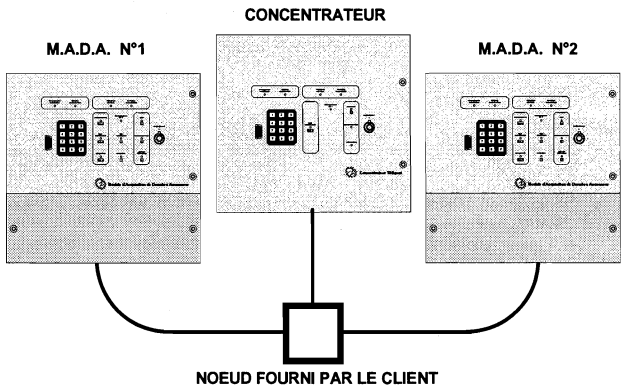
- Cheminement parallèle jusqu'à 10 m : ..... **5** cm mini
- Cheminement parallèle de 10 à 30 m :..... **15** cm mini
- Cheminement parallèle au delà de 30 m :..... **30** cm mini

Le système Téléport est composé d'au maximum d'1 Concentrateur et 8 M.A.D.A. raccordés en Parallèle ou en Etoile **ET** au minimum d'1 Concentrateur et de 1 M.A.D.A.. Les M.A.D.A. « Séries » et « Universels » peuvent être associés.

Raccordement « *Parallèle* »



Raccordement « *Etoile* »

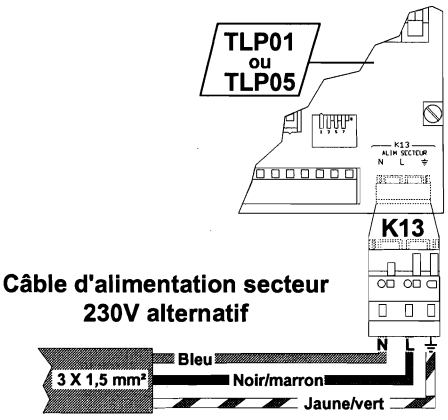


Le raccordement du bus sur les Concentrateurs et M.A.D.A. est réalisé exclusivement par le connecteur **BL 10 pts** (K2)

Raccordement des Terres :

Les appareils reliés par les bus pouvant être éloignés, il est **IMPERATIF** de s'assurer de l'équipotentialité des terres « alimentant » ces appareils.

Raccordement Force :

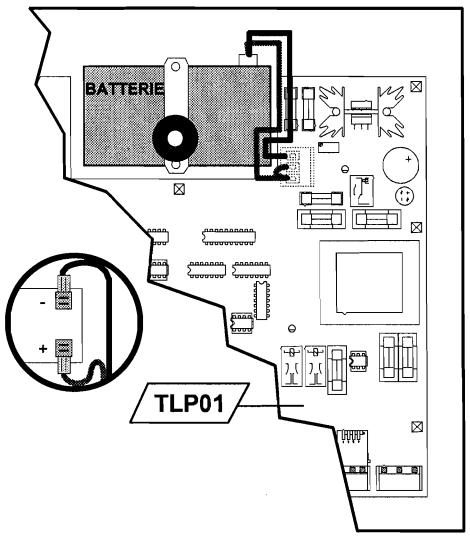


Le câble d'alimentation du M.A.D.A. (3 x 1,5 mm²) doit être raccordé au connecteur **K13** (connecteur à cage à ressort) de la carte **TLP01 (M.A.D.A. « Universel »)** ou de la carte **TLP05 (M.A.D.A. « Série »)**.

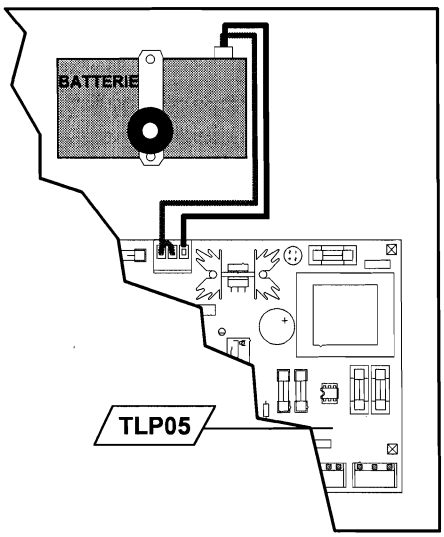
L'alimentation 230 VAC - 50 Hz doit être protégée par un différentiel 30 mA.

Raccordement de la batterie pour la mise en service :

La batterie de secours n'est pas raccordée en usine, il est donc IMPERATIF de la raccorder sur sîte avant la mise en service.



OU



Maintenance de la batterie : Remplacement tous les 3 ans, c'est une batterie au plomb, étanche, sans entretien.

Raccordement en cabine « Carte TLP04 » : (M.A.D.A. Série et Universel)

Sur le connecteur **K2** de la carte **TLP04** (bornes B1 et B2) sera raccordé **LE BOUTON D'ALARME** (contact normalement fermé) et en série, un voyant ou une LED (maxi. 1W) avec en parallèle une résistance de 470 Ω.

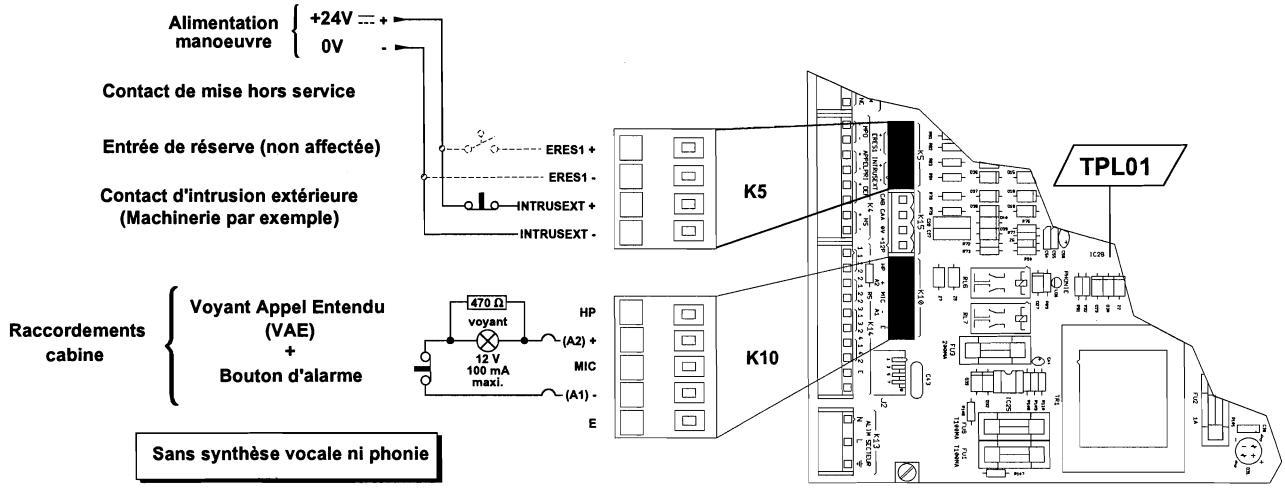
Sur le connecteur **K2** de la carte **TLP04** (bornes HP+ et HP-) sera raccordé **LE HAUT-PARLEUR** pour la phonie.

En fonction des besoins, le haut-parleur relié à la carte TLP04 pourra être déporté au maximum de 30 cm mais jamais le microphone (Problème de parasites)

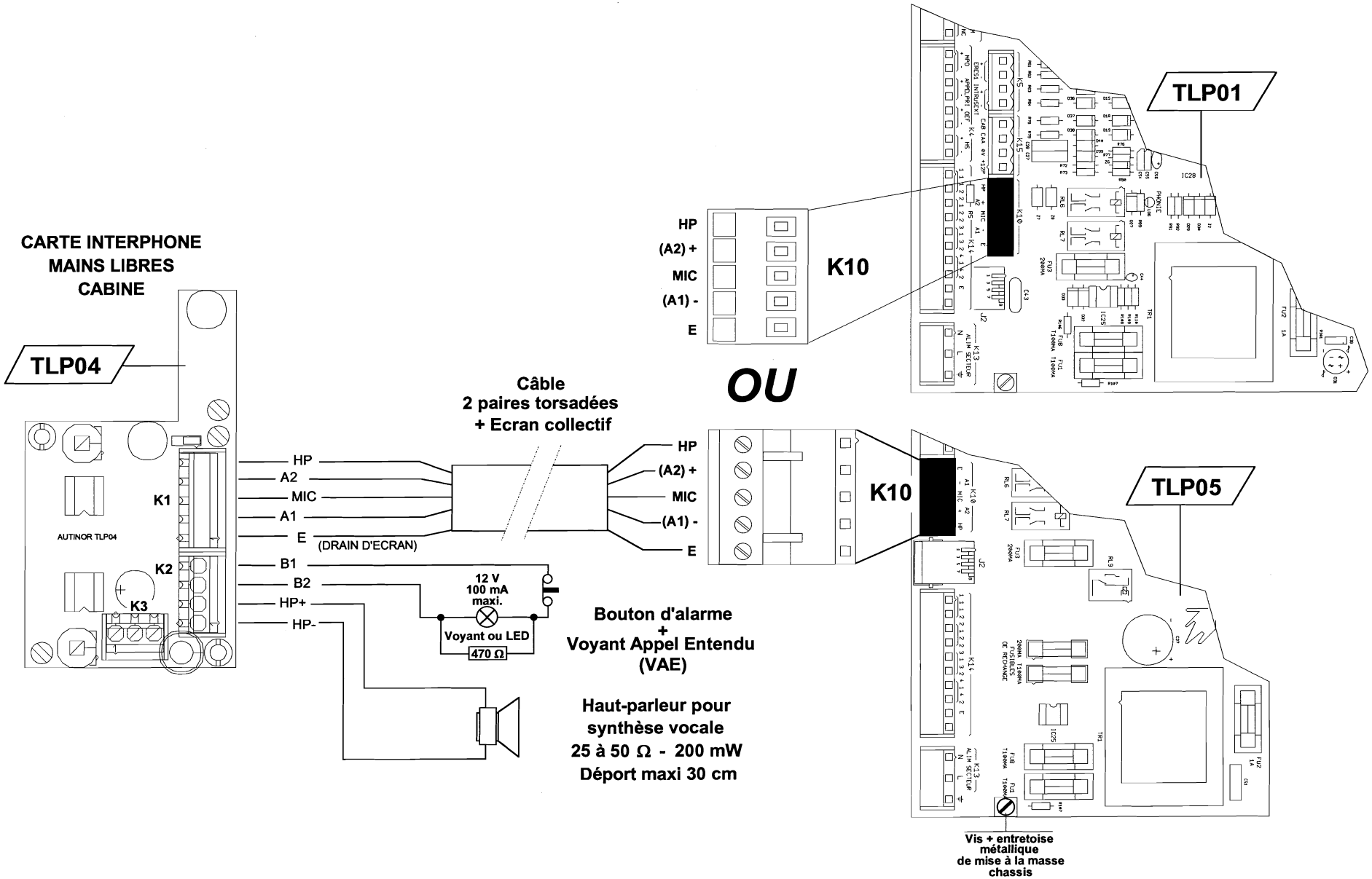
Le câblage « PHONIE + MICROPHONE » et « BOUTON D'ALARME » est réalisé par deux câbles 2 paires torsadées + écran.

La synthèse vocale (OPTION) est réalisée également par la carte TLP04.

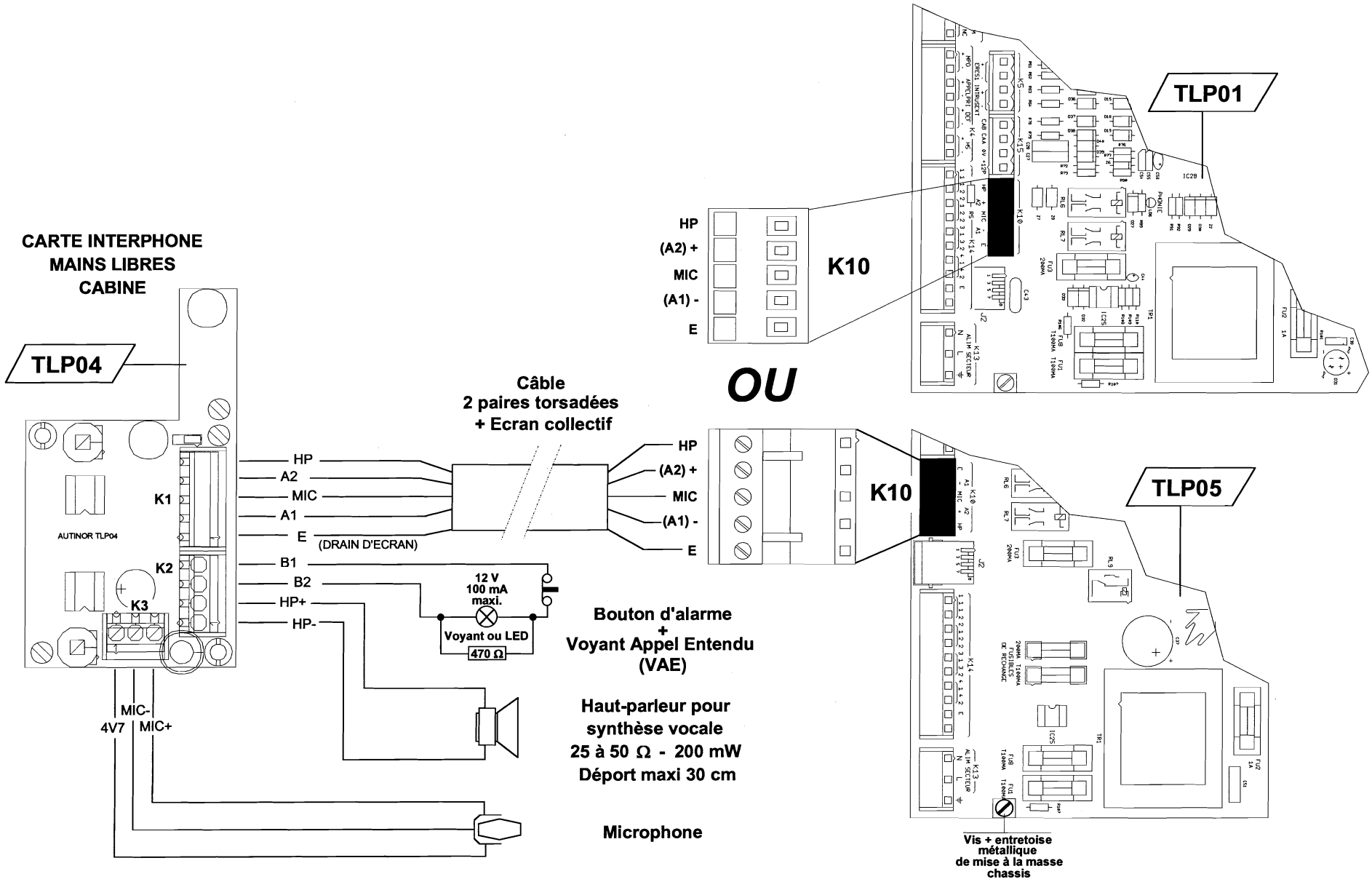
Autres raccordement à la « Carte TLP01 » :



RACCORDEMENT DU BOUTON / VOYANT D'ALARME AVEC SYNTHESE VOCALE

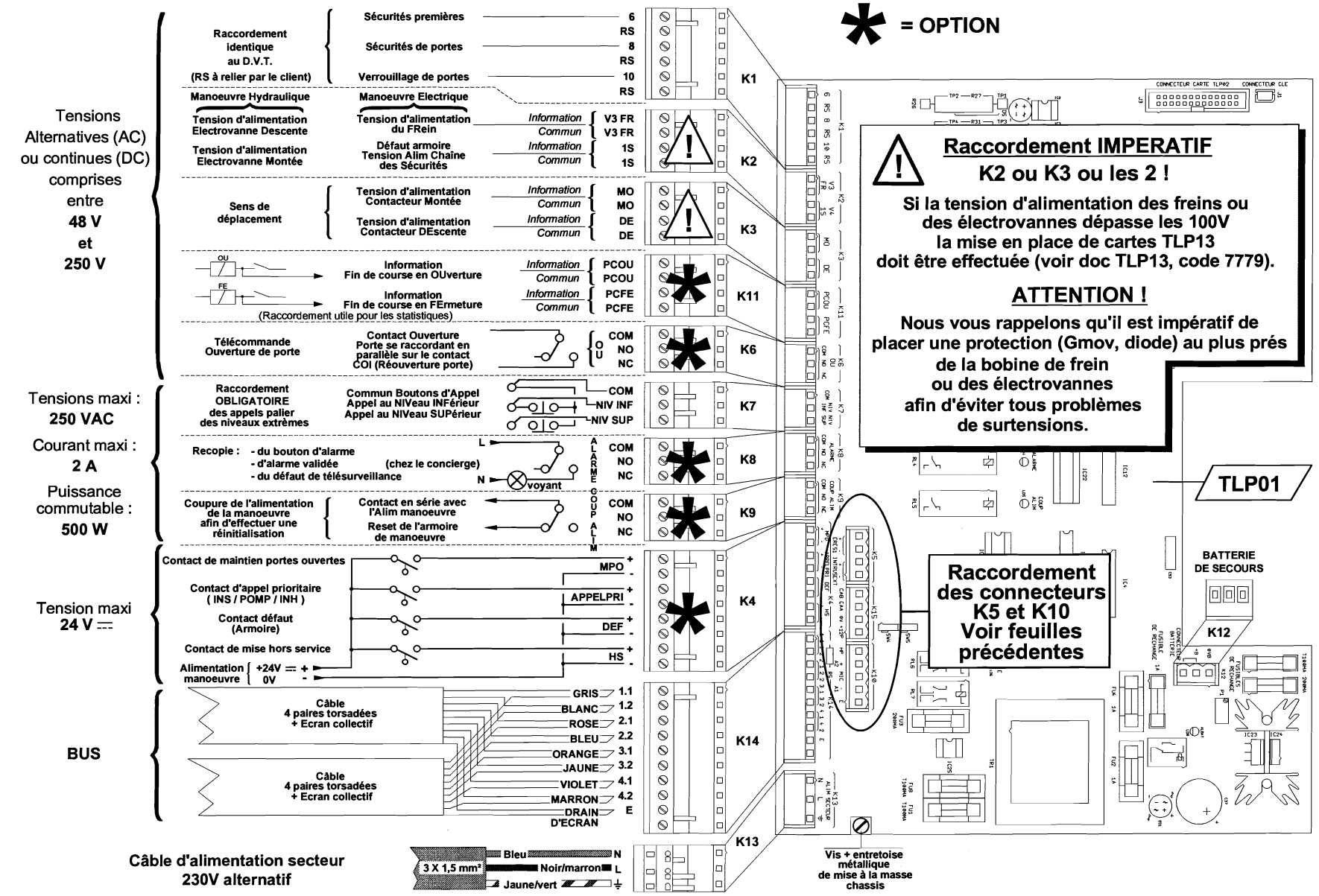


RACCORDEMENT DU BOUTON / VOYANT D'ALARME AVEC INTERPHONE MAINS LIBRES



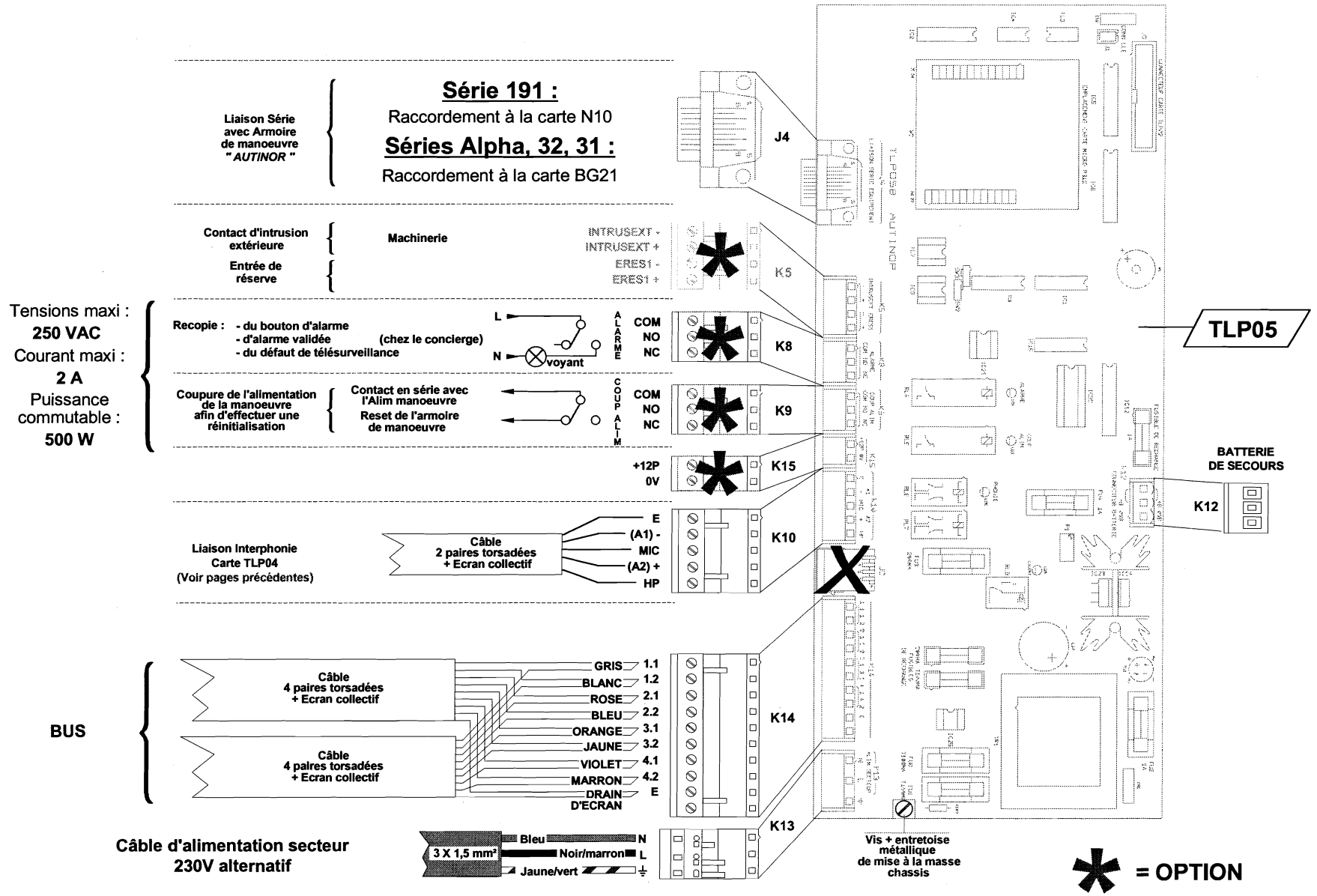
LOCALISATION ET RACCORDEMENT DES BORNIERS DE LA CARTE TLP01

Raccordement du M.A.D.A. Universel « Carte TLP01 » :



LOCALISATION ET RACCORDEMENT DES BORNIERS DE LA CARTE TLP05

Raccordement du M.A.D.A. Série « Carte TLP05 » :



D) PARAMETRES M.A.D.A. (1/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F800	NCARTE	000	No Carte	1	0	8	1

N° noeud M.A.D.A. sur le bus.

Dans le cas de l'utilisation d'une centrale C100 manuelle, le paramètre NCARTE spécifie également le N° de boucle ascenseur.

Dans le cas de l'utilisation d'une centrale C100 automatique, le numéro de la fiche M.A.D.A. est égal à la somme du numéro du concentrateur (multiple de 10) et de NCARTE du M.A.D.A.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F801	HARD	001	Hrd				00000100

Registre d'options de raccordement

Bit **0** : **OPNIV** = **1** spécifie que des écrans sont utilisés pour lire l'information d'étage, de présence à niveau et de précision d'arrêt. | **0**

OPMDC	OPFREIN	Mouvement validé si :	Visu mouvement
0	0	**INTERDIT**	**INTERDIT**
0	1	Entrée FREIN active	Ecrans si OPNIV=1
1	0	Entrée MO ou DE active	MO ou DE
1	1	Entrée FREIN active	MO ou DE

Bit **1** : **OPMDC** = **1** spécifie que les entrées MO et DE sont raccordées. | **0**

Bit **2** : **OPFREIN** = **1** spécifie que l'entrée FREIN est raccordée. | **1**

Bit **3** : **OP1S** = **1** spécifie que le début de la chaîne des sécurités est raccordée à l'entrée 1S. | **0**

Bit **4** : **OPDEF** = **1** spécifie que l'entrée défaut directe est raccordée à la manoeuvre. | **0**

Bit **5** : **OPMPO** = **1** indique que le signal de maintient de porte ouverte est connectée sur le M.A.D.A. | **0**

Bit **6** : **OPHS** = **1** spécifie que l'entrée H.S. est raccordée à la manoeuvre (voir paramètre suivant). | **0**

Bit **7** : **OPINTX** = **1** indique qu'un contact d'intrusion machinerie est à raccordé. | **0**

PARAMETRES M.A.D.A. (2/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F802-F803	VALHS	002-003	ValHS	0.1 s	0.1 s	600 s	0.1

Utilisé si l'option HARD.OPHS = 1.

Un changement d'état de l'entrée H.S., pendant une durée inférieure à VALHS n'est pas pris en compte.

Si le bouton d'alarme est appuyé quand l'entrée H.S. est activée, l'incarcération est transmise immédiatement, sans tests ascenseur.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F804-F805	VALDEF	004-005	ValDF	0.1 s	0.1 s	600 s	0.1

Utilisé si l'option HARD.OPDEF = 1.

Un changement d'état de l'entrée DEF, pendant une durée inférieure à VALDEF n'est pas pris en compte. Dans le cas contraire, l'état de l'entrée DEF est transmis à la centrale (centrale automatique) et aux P.C. de gestion.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F806	TYPENT	006	Typ	Binaire			0

Type des entrées : normalement ouvert (0) ou normalement fermé (1).

Bit **0** : Entrée porte commandée en ouverture
Bit **1** : Entrée MPO
Bit **2** : Entrée Appel prioritaire
Bit **3** : Entrée défaut
Bit **4** : Entrée HS
Bit **5** : Entrée de réserve
Bit **6** : Entrée d'intrusion machinerie : mettre 1 si le contact d'intrusion est ouvert quand la porte de la machinerie est fermée.

PARAMETRES M.A.D.A. (3/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F807	CONFIG	007	Cfg	Binaire			10000101

Registre d'options de programme.

Bit **0** : **OPTSYN** = **1** Active les messages de synthèse vocale — **1**

Bit **2** : **CONFIR** Si ce bit vaut **1**, l'usager doit appuyer une seconde fois sur le bouton d'alarme pour confirmer son incarcération, sinon seule une panne ascenseur est transmise. La séquence est la suivante — **1**

1) L'usager appuie sur le bouton d'alarme, le voyant s'allume
2) Le M.A.D.A. effectue un test de l'ascenseur (1 à 10 mn)
3) Le voyant s'éteint et un message vocal (si OPTSYN=1) invite la personne à appuyer sur le bouton d'alarme pour confirmer l'alarme.
4) L'usager appuie de nouveau sur le bouton d'alarme, le voyant s'allume
5) La centrale est appelée, un message vocal (si OPTSYN=1) est envoyé dans la cabine puis le voyant clignote (si OPTPHO=1 : pendant un temps TPALAR)

Si ce bit vaut **0**, l'alarme est transmise après la validation :

1) L'usager appuie sur le bouton d'alarme, le voyant s'allume
2) Le M.A.D.A. effectue un test de l'ascenseur (1 à 10 mn)
3) La centrale est appelée, un message vocal (si OPTSYN=1) est envoyé dans la cabine puis le voyant clignote (si OPTPHO=1 : pendant un temps TPALAR)

Bit **3** : **ENLITR** **1** = Enlève intrusion si le portillon est refermé. L'alarme d'intrusion est néanmoins transmise. — **0**

0 = L'intrusion est active jusqu'à l'arrivée du télésurveilleur

Bit **4** : **PROTO** **1** = indique qu'une carte d'extension pour P202 à été rajoutée (Cas des 8 premières cartes M.A.D.A. livrées en Juillet 1997) — **0**

0 = La carte est intégrée.

Bit **5** : **ENLDEF** Si l'option vaut **0**, un défaut technique ne peut être retiré que par la commande 2 du clavier ('test ascenseur') — **0**

Si l'option vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, le M.A.D.A. effectue une série de tests ascenseur (10 mn). Si aucun défaut n'est constaté, la panne est annulée.

Bit **6** : **ENLALA** Si l'option vaut **0**, une incarcération ne peut être retirée que par la commande 5 du clavier . — **0**

Si l'option vaut **1**, dès qu'un mouvement est détecté, le M.A.D.A. effectue une série de tests ascenseur (10 mn). Si aucun défaut n'est constaté, l'incarcération est annulée.

Bit **7** : **INTASC** Si ce bit vaut 1, l'ouverture du portillon du M.A.D.A. déclenche une intrusion, même si l'ascensoriste a marqué sa présence. — **1**

PARAMETRES M.A.D.A. (4/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F808	OPTVAL	008	Val	Binaire			00000000

Ce registre indique le type de manoeuvre raccordé au M.A.D.A.

Bit **0** : **RALPOU** **1** = Pas d'alarmes à niveau, portes ouvertes (Portes battantes ou automatiques)

Remarque : L'alarme sera quand même transmise au troisième appui sur le bouton d'alarme dans un délai de 3 minutes, sachant qu'il faut un appui toutes les 15 secondes minimum. (nécessite un capteur de détection présence à niveau)

Bit **1** : **OPRAPA** Programmer cette option à 1 pour indiquer au M.A.D.A. que l'équipement effectue des rappels automatiques. Dans ce cas, si un mouvement est détecté sans ouverture préalable de la porte dans les 30 secondes, l'ouverture de la porte après le mouvement ne sera pas contrôlé.

Bit **3** : **SPO** **1** = Stationnement porte ouverte

Bit **6** : **BLOCAG** **1** = Manoeuvre à blocage
0 = Manoeuvre collective

Bit **7** : **PORBAT** **1** = Portes battantes
0 = Portes automatiques

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F809	NIVSUP	009	NivSup		0	255	0

Niveau de recalage supérieur. Si aucun écran de calage n'est placé en haut de la bande, écrire 0 dans ce paramètre.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80A	TPALAR	00A	TpAlar	1 mn	5 mn	60 mn	0

Retire une alarme après un temps TPALAR. Ceci permet à l'usager incarcéré de réactiver le bouton d'alarme pour entrer à nouveau en phonie avec le centre de télésurveillance. Si TPALAR=0, l'alarme n'est pas retirée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80B	TPVALA	00B	TpVala	1mn	0 mn	10 mn	1

Durée du test ascenseur après que l'usager ait appuyé sur le bouton d'alarme. Si la valeur est nulle, aucun test n'est effectué. La temporisation doit être plus longue que la course totale.

Si l'alarme est confirmée par un 2ème appui sur le bouton d'alarme, une alarme est alors transmise sinon seul un défaut technique est transmis.

PARAMETRES M.A.D.A. (5/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80C	TPRAFI	00C	TpRafi	1 h	0 h	12 h	1

Après TPRAFI heures sans mouvement de l'ascenseur, le M.A.D.A. force un déplacement afin de détecter une éventuelle panne. Si la valeur nulle est programmée, aucun déplacement n'est forcé.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80D	HOMORT	00D	HoMort	1 mn	0 mn	120 mn	60

Quand l'ascensoriste est présent, il doit réactiver une tempo (en tapant son code puis les touches 1 et #). Si la temporisation n'est pas réactivée avant HOMORT minute, la centrale est appelée.

Si HOMORT=0, aucun test n'est effectué.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80E	TPAVIN	00E	TpAvIn	1 s	0 s	255 s	240

Quand une intrusion machinerie est détectée, le technicien (télésurveilleur, ascensoriste ou client) doit signaler sa présence au M.A.D.A. avant TPAVIN secondes, sinon l'intrusion est validée et transmise à la centrale.

A son départ, le technicien dispose du même temps pour refermer la machinerie.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F80F	TSTPHO	00F	TstPho	1 h	0 h	255 h	24

Toutes les *TSTPHO* heures, le M.A.D.A. effectue un test de la liaison phonie micro/HP. Si un défaut est constaté, un nouveau test est effectué 30 mn plus tard. Après 3 échecs, une boucle de rupture du circuit d'alarme est envoyée. Si la valeur TSTPHO est nulle, aucun test n'est effectué.

Un test phonie est effectué quand la porte est fermée et au moins 10 mn après un mouvement.

Si le modem est en ligne, le test est retardé.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F810	KSOSIX	010	KsoSix	1 h	0 h	48 h	0

Quand le M.A.D.A. détecte un défaut du SIX, il retarde l'appel de la centrale de KSOSIX heures. Si entre temps, le six redevient bon, la panne est annulée.

PARAMETRES M.A.D.A. (6/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F811	KSOFER	011	KsoFer	1 h	0 h	48 h	0

Quand le M.A.D.A. détecte un défaut de non fermeture de porte, il retarde l'appel de la centrale de KSOFER heures. Si entre temps, la porte se referme, la panne est annulée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F812	KSOVER	012	KsoVer	1 h	0 h	48 h	0

Quand le M.A.D.A. détecte un défaut de non verrouillage de porte, il retarde l'appel de la centrale de KSOVER heures. Si entre temps, la porte se verrouille, la panne est annulée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F813	KSOMVT	013	KsoMvt	1 h	0 h	48 h	0

Quand le M.A.D.A. ne détecte pas de déplacement de la cabine après avoir envoyé une série d'ordres, il retarde l'appel de la centrale de KSOMVT heures. Si entre temps, la cabine se déplace, la panne est annulée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F814	KSO220	014	Kso220	1 h	0 h	48 h	0

Quand le M.A.D.A. détecte une coupure du SIX et du QUATRE, ainsi que la disparition de sa tension d'alimentation, il retarde l'appel de la centrale de KSOMVT heures. Si entre temps, le 220, le SIX et le QUATRE reviennent, la panne est annulée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F815	KSOARM	015	KsoArm	1 h	0 h	48 h	0

Pour le M.A.D.A. Série uniquement.

Quand l'armoire indique un défaut au M.A.D.A. et que l'ascenseur est effectivement en panne, le M.A.D.A. retarde l'appel de la centrale de KSOARM heures. Si entre temps, le défaut disparait, la panne est annulée.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F816	AJTENS	016	AjTens	0.1 V	00.0 V	25.5 V	14.0

Le M.A.D.A. mesure en permanence la tension de la batterie afin de gérer les boucles batterie basse et batterie haute. Le paramètre AJTENS permet de calibrer la mesure de tension.

Le paramètre AJTENS contient la valeur de la tension de charge de la batterie réglée en usine (14.0V) et ne peut pas être modifié. Si une modification est nécessaire (changement de composants sur la carte), inscrire 3 dans le paramètre NTEST pour retirer la protection. Ressetter ensuite le M.A.D.A. afin de prendre en compte la modification.

PARAMETRES M.A.D.A. (7/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F817	GAVOLT	017					135

Ce paramètre est lié à AJTENS et ne doit pas être modifié directement. Sa valeur est mise à jour automatiquement lors d'une modification du paramètre AJTENS.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F818	OPTION	018	Option	Binaire			00000000

Bit **0** : **OPCPOR** Si ce bit vaut **0**, les entrées PCOU et PCFE ne sont pas utilisées directement. Elles sont simulées par l'état du huit de la chaîne des sécurités. **0**

Si ce bit vaut **1**, les entrées PCOU et PCFE sont utilisées.

Remarque : Ces entrées sont utilisées pour les statistiques (compteur d'ouverture de portes) et pour la visualisation de l'état de la porte sur le P.C. de diagnostique.

Bit **1** : **OPAPRI** Mettre cette option à 1 si l'armoire peut faire des mouvements de rappels. Lors de tels mouvements, l'ouverture de la porte après mouvement n'est pas contrôlé. **0**

Le M.A.D.A. considère comme mouvement de rappel tout mouvement qui n'est pas précédé d'une ouverture de porte dans les 30 secondes précédent le mouvement.

Bit **2** : **OTEASC** Quand cette option est programmée à 1, le M.A.D.A. annule le défaut technique et l'alarme quand l'ascensoriste frappe son code et indique sa présence sur le clavier. Si le bit vaut 0, le défaut reste jusqu'à ce que l'ascensoriste effectue un test ascenseur et que celui-ci fonctionne de nouveau; l'alarme reste jusqu'à ce que l'ascensoriste l'acquitte localement avec la commande clavier '5'. **0**

Ce bit est utile avec la centrale automatique C100 (et non manuelle). Il évite que la centrale rappelle l'ascensoriste alors que celui-ci est déjà sur place.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F819	RLALA	019	RlAla	1	0	7	2

Ce paramètre définit l'utilisation du relais alarme :

000 : Relais non utilisé (toujours au repos)
001 : Relais non utilisé (toujours collé)
002 : Recopie du bouton d'alarme (relais NO)
003 : Recopie du bouton d'alarme (relais NF)
004 : Impulsion (30s) quand une alarme est détecté et validée (relais NO)
005 : Impulsion (30s) quand une alarme est détecté et validée (relais NF)
006 : Indique un défaut de télésurveillance (relais NO)
007 : Indique un défaut de télésurveillance (relais NF)

Défaut de télésurveillance : Ligne P&T, Bus, bouton d'alarme ou HP/MIC hors service

PARAMETRES M.A.D.A. (8/9)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F81A	TCNUIT	01A	TCNuit				0000

Permet de désactiver les tests cycliques ascenseur pendant la nuit.

Exemple :

- Si TCNUIT=0000, les tests sont toujours réalisés.
- Si TCNUIT=2206, les tests sont désactivés entre 22H et 06H

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F81C	NTESTA	01C	NTestA				00

Contient le N° de procédure de test pour l'ascensoriste.

000 : Valeur normale.
005 : Reset compteur de démarrages.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F81D	PAYS	01D	Pays				0

Indique le pays d'utilisation du multiport. Il spécifie la langue utilisée par l'outil de diagnostique portable LCD.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F81E	NPROG	01E	NProg				0

Contient le N° de version du programme M.A.D.A.. Ne peut être modifié.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F81F	NTEST	01F	NTest				0

Contient le N° de procédure de test du M.A.D.A. et phonie, non accessible à l'ascensoriste.

000 : Valeur normale.

001 : Reset du M.A.D.A., remis à 0 après le reset.

002 : Test synthèse.

003 : Test AUTINOR et programmation de AJTENS.

005 : Reset compteur de démarrages.

007 : Termine la tempo de contrôle du SIX et de la porte dans le module de détection de pannes.

008 : Termine la tempo (10mn) de validation des pannes

009 : Démarre un test ascenseur (utile pour déplacer l'ascenseur à distance)

... / ...

PARAMETRES M.A.D.A. (9/9)

010 : Test phonie micro/HP.

- Si le test est réussi, la boucle de rupture circuit d'alarme est retirée et le test se termine, sinon il faut remettre NTEST à 0 manuellement pour terminer le test.
- Si le test n'aboutit pas, le test se poursuit tant que NTEST=10 : pour l'arrêter mettre NTEST=0.

Remarque : Si une boucle C3 est transmise à cause d'un défaut de phonie, la seule solution de retirer la boucle est d'effectuer ce test.

200 : Préparamètrage avec les paramètres usine

Pour réinitialiser le M.A.D.A., écrire **001** dans **TEST**.

NTEST est automatiquement remis à **0** (retour à la configuration normale) après une heure.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F860	ZONE CLIENT	060					FF

Cette zone de paramètre n'est pas utilisée par le M.A.D.A. et vous est réservée. Vous pouvez y placer le N° de l'ascenseur, N° de l'affaire, etc...

Le numéro inscrit est retransmit à VISUPC et aux P.C. de gestion en même temps que la référence du programme. Le demi octet 'F' indique la fin de numéro.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F870	CODTEL	070	CODTEL				1001

Code accès télésurveilleur.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F872	CODASC	072	CODASC				1002

Code accès ascensoriste, peut être identique à celui du télésurveilleur si le technicien a les deux fonctions.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F874	CODXPL	074	CODXPL				1003

Code accès client.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.	VALEUR PAR DEFAUT
F876	CODIST	076	CODIST				9999

Code accès au bus à distance. Ce code est demandé lors d'une connection modem avec un P.C.

E) VARIABLES M.A.D.A. (1/4)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F900-F905	BALACK	000-005	AKA - AKF			

Boucles transmises à la centrale (Protocole **AUTINOR**).

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F906-F90B	BALBUS	106-10B	BSA - BSF			

Boucles transmises au concentrateur (Protocole **AUTINOR**)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F90C	DEFASC	10C	DefAsc			

Sur M.A.D.A. série, indique le code de défaut de la manoeuvre.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F90E	VBAT	10E	VBAT	0.1 V	0.00V	25.5V

Tension batterie.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F910	INPUT1	110	IN1	Binaire		

Etat du groupe d'entrées N° 1

Bit **0** : **SIX** 1 = Tension présente sur l'entrée SIX

Bit **1** : **HUIT** 1 = Tension présente sur l'entrée HUIT

Bit **2** : **DIX** 1 = Tension présente sur l'entrée DIX

Bit **3** : **FREIN** 1 = Tension présente sur l'entrée FREIN

Bit **4** : **UN** 1 = Tension présente sur l'entrée UN (début de chaîne des sécurités)

Bit **5** : **CMO** 1 = Tension présente sur l'entrée MO

Bit **6** : **CDE** 1 = Tension présente sur l'entrée DE

Bit **7** : **PCOU** 1 = Contact « Porte commandée en ouverture » actif (*)

(*) Un 1 indique qu'une tension est présente sur l'entrée si le bit correspondant de TYPENT vaut 0 (contact normalement ouvert) ou qu'une tension est absente sur l'entrée si le bit de TYPENT vaut 1 (contact normalement ouvert).

VARIABLES M.A.D.A. (2/4)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F911	INPUT2	111	IN2	Binaire		

Etat du groupe d'entrées N° 2

Bit **0** : **PCFE** 1 = Contact « Porte commandée en fermeture » actif (*)
Bit **1** : **MPO** 1 = Contact « Porte commandée en ouverture » actif (*)
Bit **2** : **APELPRI** 1 = Entrée « Appel prioritaire » active (*)
Bit **3** : **DEF** 1 = Entrée « Défaut » active (*)
Bit **4** : **HS** 1 = Entrée « H.S. » active (*)
Bit **5** : **ERES1** 1 = Entrée de « Réserve » active (*)
Bit **6** : **CAA** 1 = Faisceau A coupé
Bit **7** : **CAB** 1 = Faisceau B coupé

(*) Un 1 indique qu'une tension est présente sur l'entrée si le bit correspondant de TYPENT vaut 0 (contact normalement ouvert) ou qu'une tension est absente sur l'entrée si le bit de TYPENT vaut 1 (contact normalement ouvert)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F912	INPUT3	112	E3	Binaire		

Etat des entrées.

Bit **0** : Etat du bouton d'alarme (1=Appuyé)
Bit **1** : Etat de la clef
Bit **2** : Etat du contact d'intrusion
Bit **3** : Etat du contact d'intrusion extérieure (*)
Bit **4** : NON UTILISE
Bit **5** : Présence secteur
Bit **6** : Présence alimentation 24V (Etat fusible)

(*) Un 1 indique qu'une tension est présente sur l'entrée si le bit correspondant de TYPENT vaut 0 (contact normalement ouvert) ou qu'une tension est absente sur l'entrée si le bit de TYPENT vaut 1 (contact normalement ouvert)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F913	DEFAUT	113				

Indique un défaut de télésurveillance.

105 : Erreur concentrateur (Modem, Ligne P&T, ...).
106 : Rupture du bouton d'alarme.
107 : Défaut phonie.
108 : Concentrateur absent sur le bus.

VARIABLES M.A.D.A. (3/4)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F914-F917	DEMAR	114-117				

Compteur de démarrages. Il peut être réinitialisé en écrivant **005** dans le paramètre **NTEST**.

F914 - F915 : Milliers
F916 - F917 : Unités

Remarque : le compteur est sauvegardé en E2ROM tous les jours à minuit et lors d'un reset manuel (NTEST=1).

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F918	DEFVAL	118				

Code défaut du valideur de panne (codes **AUTINOR**). Voir variable **DEFDET** ci-dessous.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F919	DEFDET	119				

Code de défaut du détecteur de panne (codes **AUTINOR**). Voir la liste des défauts au chapitre utilisation du M.A.D.A.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F91A	ETAGE	119	TelCen			

Indique la position de l'ascenseur. Si l'écran de recalage n'a pas encore été lu, ETAGE indique 128. L'information ETAGE n'est valide que si un capteur P202 est connecté et si HARD.OPNIV = 1.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F91B	SECOND	11B	Secondes			

Indique les secondes de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F91C-F91D	MINUTES-HEURE	11C	Heure			

Indique l'heure de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

Affichage sur P.C. : heures à l'adresse F91D, minutes F91C
Affichage sur outil de diagnostique : HH:MM à l'adresse 11C

VARIABLES M.A.D.A. (4/4)

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F91E	JOUR	11E	Jour			

Indique le jour de la semaine de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

1 = Lundi, **2** = Mardi, **3** = Mercredi, **4** = Jeudi, **5** = Vendredi, **6** = Samedi, **7** = Dimanche

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
F91F	SEM	11F	Sem			

Indique le numéro de la semaine dans l'année de l'horloge interne, mise à l'heure par le P.C. de gestion.

ADR PC	Nom PC	ADR LCD	Nom LCD.	Pas	Min.	Max.
FD00-FDFF	EV00-EV31	500-5FF				

Le M.A.D.A. mémorise ses 32 derniers événements. Ils peuvent être consultés à l'adresse FD00.

Les événements sont codés selon leur boucle (protocole **AUTINOR**) et mémorisés avec la date, l'heure, le niveau de l'ascenseur et le dernier sens de déplacement. L'affichage est le suivant :

Adr	39/1 A 12:30	*indiquant : Semaine **39**, jour **1**, Arrivée de boucle, **12H30***
Adr+4	A2-006 1.02	***A2**, défaut **6** en montée au **2ème** niveau*
Adr+8	40/2 F 15:10	*indiquant : Semaine **40**, jour **2**, Fin de boucle, **15H10***
Adr+12	A2-006 0.00	***A2**, défaut **6** en descente au niveau **0***

LE DISPOSITIF DE PARAMETRAGE / DIAGNOSTIC

Ce chapitre contient les informations qui vous permettront de visualiser, paramétrer d'adapter le fonctionnement du concentrateur à l'environnement spécifique dans lequel ils sont installés. Ces informations sont également valables pour un M.A.D.A. Les exemples qui suivent sont relatifs au concentrateur.

Les paramètres, sont modifiables en fonction de vos besoins par l'intermédiaire du module de paramétrage/diagnostic décrit plus bas au paragraphe *L'accès aux paramètres.*

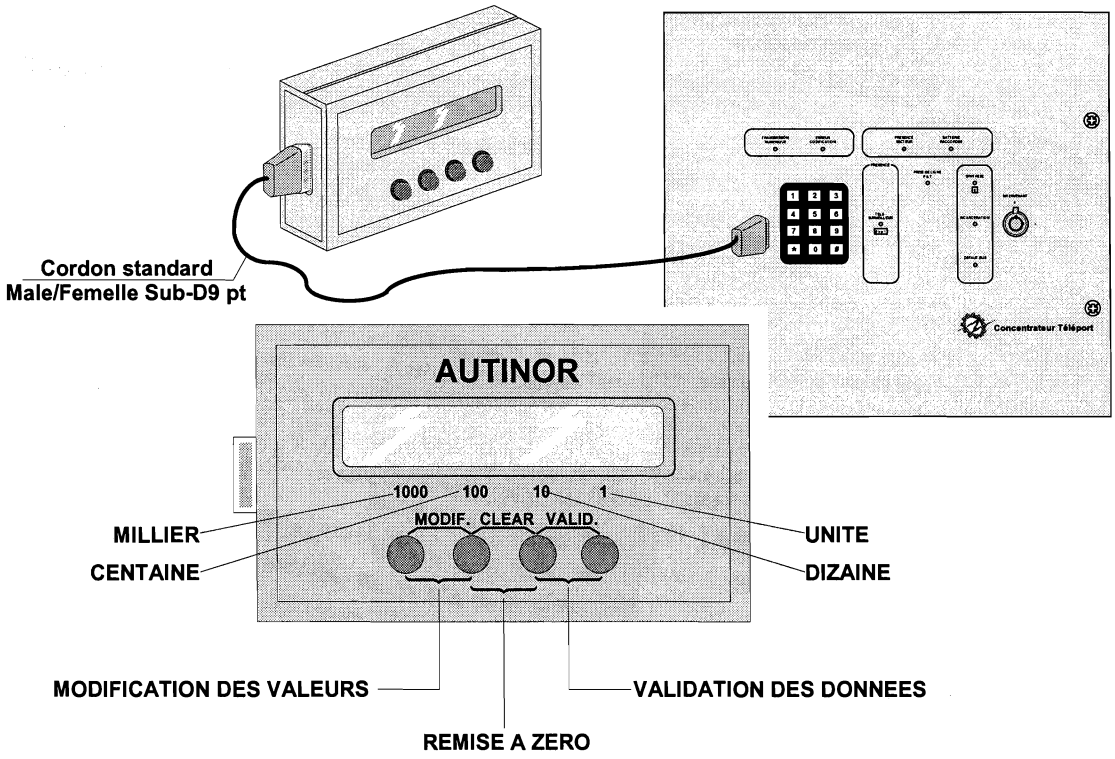
Les paramètres sont mémorisés dans une mémoire de type particulier appelée ***EEPROM*** [1] (ou E2PROM) qui **conserve les informations même lorsque l'équipement est mis hors tension**.

Chaque paramètre est repéré par un **nom abrégé** et une **adresse** qui correspond à la position à laquelle il est mémorisé dans la mémoire EEPROM.

L'accès aux paramètres

Comme indiqué plus haut, vous pouvez visualiser et modifier les paramètres par l'intermédiaire du module de paramétrage/diagnostic ; ce dernier, est constitué d'un boîtier comportant un afficheur à cristaux liquides de 16 caractères et de quatre boutons poussoirs, il est raccordé au **Concentrateur** par l'intermédiaire d'un cordon standard Mâle/Femelle Sub-D 9 pt.

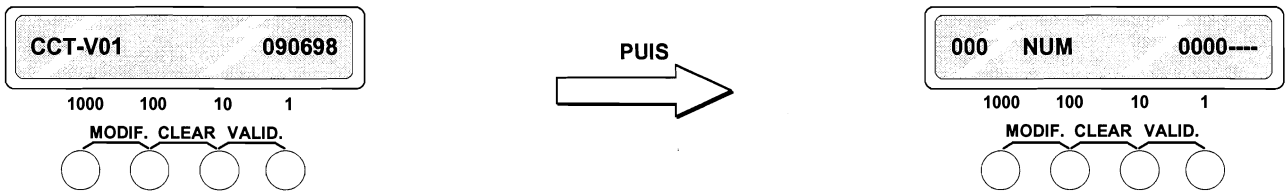
Le module affiche l'adresse du paramètre (à gauche de la ligne), le nom abrégé du paramètre (au milieu de la ligne) et la valeur du paramètre (à droite de la ligne). Voir les exemples suivants.



1 EEPROM est l'abréviation de *Electrically Erasable Programable Read Only Memory* qui signifie *Mémoire programmable à lecture seule, effaçable électriquement.*

POUR ACCEDER AUX PARAMETRES ET AUX INFORMATIONS ENTREES-SORTIES

❶ Mettez l'équipement sous tension, le module affiche :



Remarque : si le concentrateur est en défaut, il indique le numéro de défaut et sa signification. Appuyez alors sur les boutons **CLEAR**

Chaque impulsion sur le bouton **1** augmente de **1** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **10** augmente de **10** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **100** augmente de **100** l'adresse.

Chaque impulsion sur le bouton **1000** augmente de **1000** l'adresse.

Choix de la langue

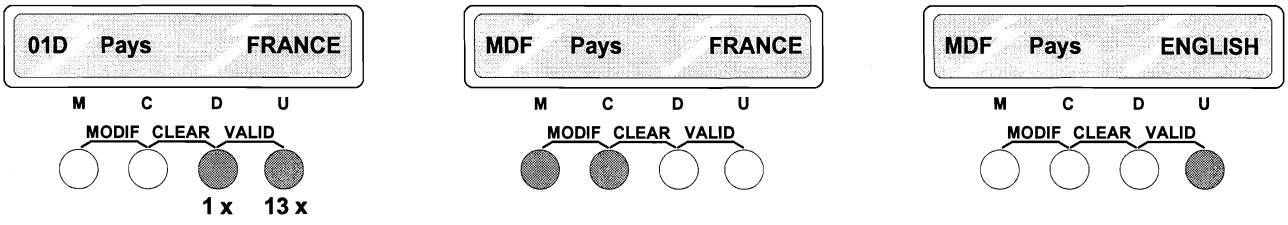
❷ Le module de paramétrage/Diagnostic est préréglé dans la langue du pays de destination de l'équipement.
Quatre possibilités vous sont offertes pour dialoguer dans votre langue, elles apparaissent à l'adresse **01D** sous cette forme :

FRANCE, ENGLISH, DEUTSCH, ESPAGNOL.

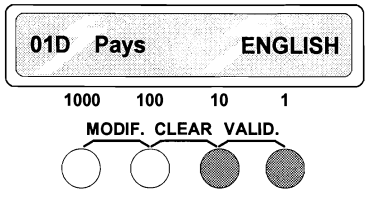
Appuyer sur les boutons **CLEAR** simultanément pour remettre à 000 le compteur d'adresses et appuyez 2 fois sur le bouton **10**, puis 13 fois sur le bouton **1**.

Appuyez sur les boutons **MODIF.** simultanément

Appuyez sur le bouton **1** et choisissez la langue désirée.



Mémorisez la langue désirée dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément



Le langage utilisé dans notre exemple par le module sera **l'anglais**

Remarque :

DANS LA VERSION ACTUELLE DES PROGRAMMES « M.A.D.A. » ET « CONCENTRATEUR », SEULE LA LANGUE FRANÇAISE EST DISPONIBLE.

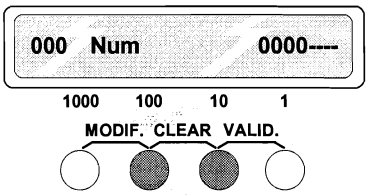
MODIFICATION DES PARAMETRES

En mode modification :

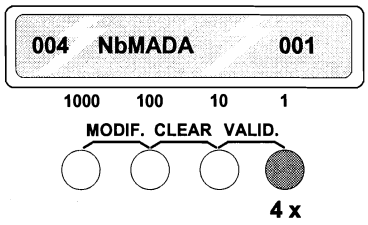
Chaque impulsion sur le bouton **1** augmente de **1** l'adresse.
Chaque impulsion sur le bouton **10** augmente de **10** l'adresse.
Chaque impulsion sur le bouton **100** augmente de **100** l'adresse.
Chaque impulsion sur le bouton **1000** augmente de **1000** l'adresse.

❸ Après avoir sélectionné la langue souhaitée (voir page précédente) vous pouvez accéder aux paramètres et si vous le désirez les modifier.

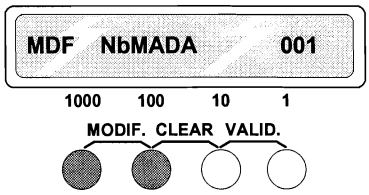
Remettez l'affichage à l'adresse **000** en appuyant simultanément sur les boutons **CLEAR**



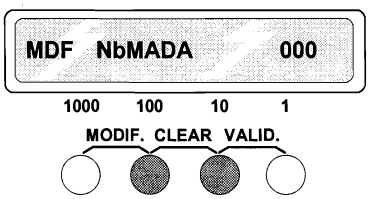
Vous désirez modifier le nombre de M.A.D.A. raccordés; affichez l'adresse **04** à l'aide du bouton **1**



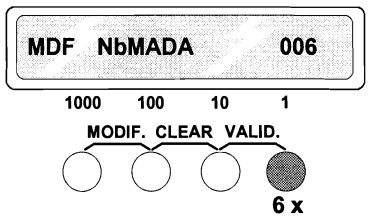
Appuyez sur les boutons **MODIF** simultanément



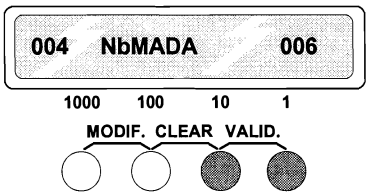
Si vous le désirez, vous pouvez remettre à 000 la valeur du paramètre en appuyant sur les boutons **CLEAR** simultanément



Appuyez 6 fois sur le bouton **1** pour obtenir le nombre souhaité



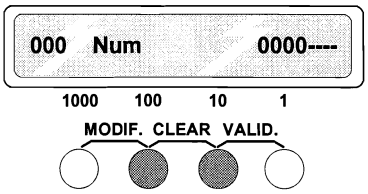
Mémorisez la nouvelle vitesse dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément



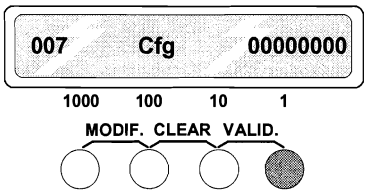
MODIFICATION DES PARAMETRES EN MODE BATONNETS

❹ Certains paramètres regroupent un ensemble d'options. Par exemple, le paramètre Cfg (adresse **007**) contient les options :
Bât0 : NumFreq, **Bât1 :** BipMic, **Bât2 :** PCData, **Bât3 :** EnIItr
Bât4 : LimPho, **Bât5 :** CenMan, **Bât7 :** IntAsc

Remettez l'affichage à l'adresse **000** en appuyant simultanément sur les boutons **CLEAR**

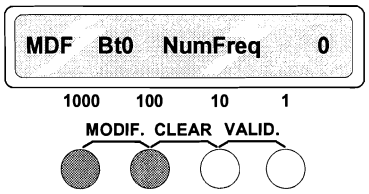


Affichez l'adresse **007** à l'aide du bouton **1**

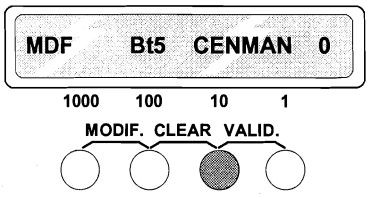


5 x

Appuyez sur les boutons **MODIF** simultanément

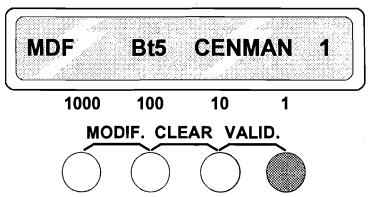


Appuyez sur le bouton **10** pour obtenir le bâtonnet souhaité. Par exemple : **CENMAN**.

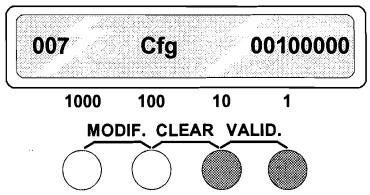


5 x

Appuyez sur le bouton **1** pour activer le bâtonnet **5**.



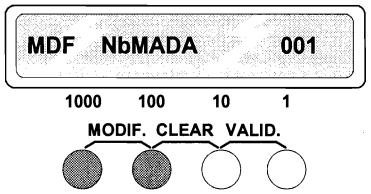
Mémorisez la nouvelle donnée dans le module en appuyant sur les boutons **VALID** simultanément.



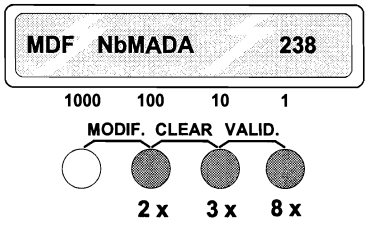
ANNULATION DE MODIFICATION

❺ Sélectionner l'adresse a modifier comme indiqué au point ❸

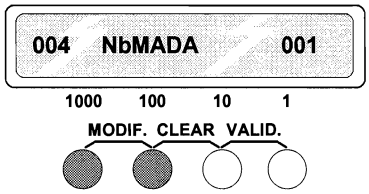
Appuyez sur les boutons **MODIF** pour modifier un paramètre.



Modifiez le paramètre à l'aide des boutons **1**, **10**, **100**



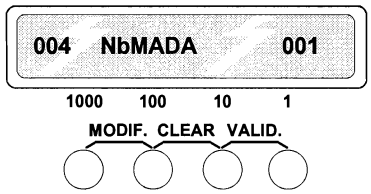
Annuler la modif en appuyant de nouveau sur les boutons **MODIF** simultanément



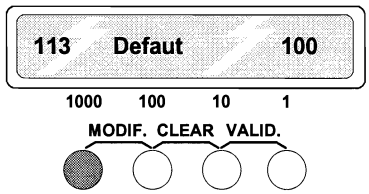
AFFICHAGE DES DEFAUTS

❻ A l'adresse **113**, vous pouvez consulter le défaut en cours. L'afficheur indique le numéro de défaut (000 si pas de défaut) puis le message de défaut. Pour accéder à cette adresse, vous pouvez utiliser les boutons **1**, **10**, **100** pour amener le compteur d'adresses à **113** mais vous pouvez aussi presser le bouton **1000** qui vous place directement à l'adresse du défaut :

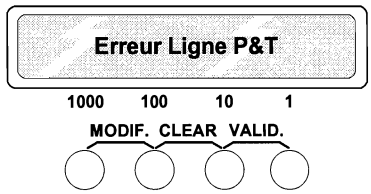
Vous voulez consulter le défaut en cours



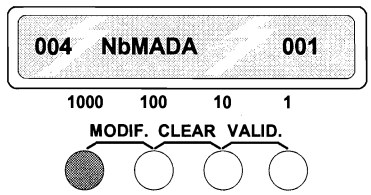
Accédez à l'adresse de défaut en appuyant sur le bouton **1000**.



L'afficheur indique en alternance le numéro et le message du défaut



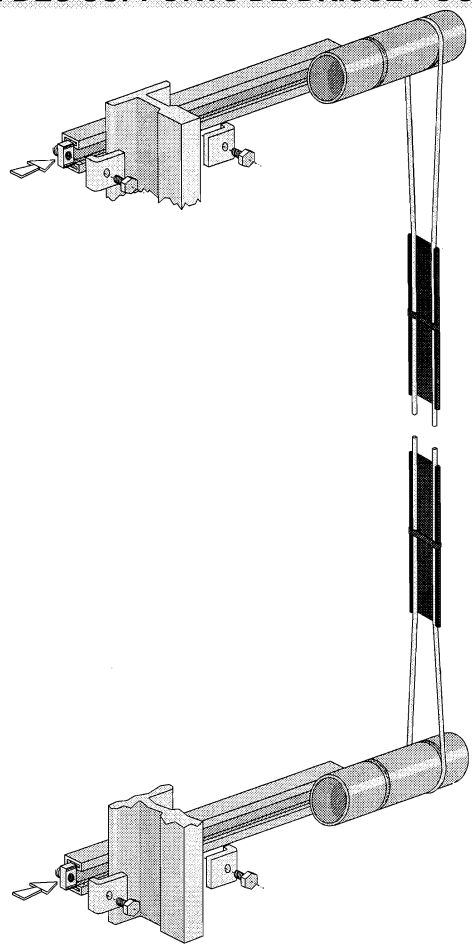
En appuyant sur le bouton **1000**, vous revenez à l'adresse précédemment visualisée



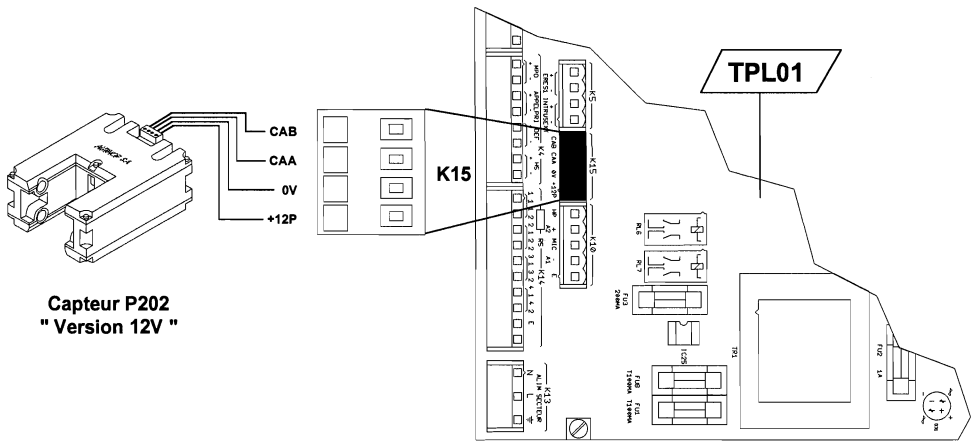
Remarque : lors de l'apparition d'un nouveau défaut, le concentrateur visualise automatiquement l'adresse du défaut.
Pour revenir à l'adresse précédente, appuyez sur le bouton **1000**.

ANNEXE

MONTAGE DES SUPPORTS DE DRISSE POUR ECRANS



RACCORDEMENT DU CAPTEUR P202 - 12V (P222)



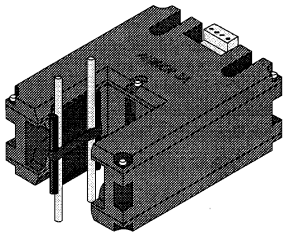
Capteur P202
" Version 12V "

Cette option n'est nécessaire qu'en cas de M.A.D.A. Universel.

LE CAPTEUR A POUR FONCTION DE DETERMINER :

- *la position de la cabine dans la gaine,*
- *le sens de déplacement de la cabine,*
- *si la cabine est à niveau,*

POSITION DES ECRANS



CAPTEUR
P222

DERNIER
NIVEAU N

ECRAN CODE DERNIER NIVEAU

ECRAN D'ARRET DESCENTE

NIVEAU N-1

NIVEAU 2

ECRAN D'ARRET MONTEE

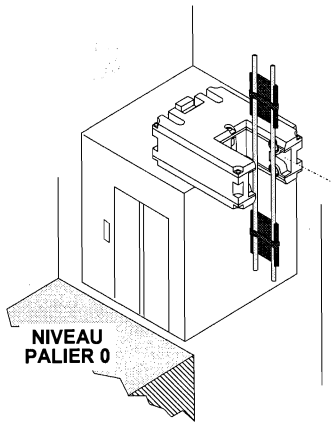
= Ecran de 150mm

= Ecran codé de 150mm

ECRAN D'ARRET DESCENTE

NIVEAU 1

ECRAN D'ARRET MONTEE



NIVEAU
PALIER 0

ECRAN CODE 1er NIVEAU

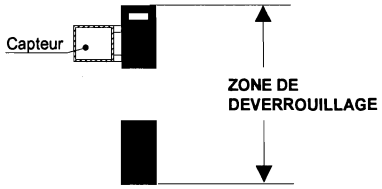
CAPTEUR P222

NIVEAU 0

ECRAN DE CALAGE

CAS N°1

L'appareil n'est pas à niveau

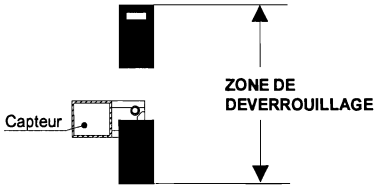


Faisceaux " A " ET " B " coupés

CAS N°2

L'appareil est à niveau

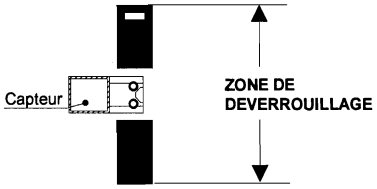
➡ Défaut de précision



Faisceaux " A " OU " B " coupés

CAS N°3

L'appareil est à niveau
avec précision



Faisceaux " A " ET " B " passants

ADDITIF MANUEL TELEPORT

Pour connaître le numéro de la version du programme des MADA, MAT et concentrateur, brancher un outil de diagnostique VEC03 dans la prise de diagnostique. L'outil affiche pendant 2 secondes la version du programme.

Pour disposer des derniers paramètres avec Visupc, veuillez vous procurer une mise à jour. L'outil LCD ne nécessite pas de mise à jour.

MADA Série ou universels version V02 040399 ou ultérieure.

1 – Pour pouvoir programmer l'option RALPOU, il faut que l'option OPCPOR soit programmée à 1 et que les entrées PCOU et PCFE soient raccordées (MADA universel). Quand l'entrée PCOU est activée, la porte doit être complètement ouverte.

2 – Mada série : Paramètre NIVINF ajouté à l'adresse F820 (PC) ou 020 (Outil de diagnostique portable VEC03). Ce paramètre et NIVSUP (adr F809) indiquent à quels étages le MADA doit envoyer la cabine lors de ses tests. Dans le cas du MADA universel, NIVINF est sans importance.

Concentrateur version CCT-V02 040399 ou ultérieure.

Depuis la version 040399, le concentrateur est en mesure de transmettre en synthèse vocale son numéro d'identification programmé aux adresses F800...F804 : Lors d'un appel en phonie, après décrochage de l'opérateur ou de l'opératrice, le concentrateur émet le message : « Bonjour, ici le concentrateur numéro 1,4,6,8,0,0,1,2. Incarcération dans l'ascenseur 8. Vous pouvez parler. » si par exemple :

- le numéro d'identification du concentrateur (programmé aux adresses F800.F804) est 14680012
- L'incarcération a eu lieu dans l'ascenseur N°8

Ce nouveau programme évite d'enregistrer le message N° 3 en machinerie quand le numéro d'identification du concentrateur est programmé.

A cette fin un nouveau registre de paramètres est ajouté à l'adresse F80F. Il contient les options DirNum, Dire4, IdDtmf:

Adr	Nom PC	Adr diag.	Nom diag.	Pas	Min	Max	VALEUR PAR DEFAUT
F80F	OptSyn	007	Syn	Binaire			

Bit 0 :	DirNum	Si cette option vaut 1, le nouveau message est activé. Si cette option vaut 0, tout le message automatique d'identification du concentrateur est remplacé par un message que vous pouvez enregistrer sur le concentrateur par l'intermédiaire d'un combiné téléphonique (message n°3).	1
Bit 1 :	Dire4	Cette option ne prend effet que si DirNum=1. Si Dire4 = 0, les huit chiffres du concentrateur sont émis, si cette option vaut 1, seuls les 4 derniers chiffres sont parlés. Le message de l'exemple précédent devient alors : « Bonjour, ici le concentrateur N° 0,0,1,2. Incarcération dans l'ascenseur 8. Vous pouvez parler. »	0
Bit 2 :	IdDtmf	Si cette option est activée, le concentrateur émet sous forme de notes DTMF son numéro d'identification avant le message de synthèse vocal.	0

Remarque

Les messages « Appuyer sur le bouton alarme pour confirmer », « Votre appel a été entendu » et « Test ascenseur en cours » présents à la livraison des concentrateurs peuvent êtres remplacés par vos propres messages. Une place de 9.8 s est réservée en mémoire pour chacun de ces messages. Les deux premiers messages sont doublés systématiquement lors d'une synthèse en cabine. Il ne faut donc plus répéter la phrase lors de l'enregistrement des messages.
Un espace de 11.6 s est réservé en mémoire pour votre message d'identification (émis quand l'option DirNum=0)

MADA Série version V02 230899 ou ultérieure.

1 - Contrôle supplémentaire pour empêcher que les étages paramétrés NIVSUP et NIVINF soient identiques

2 - Avec les programmes précédents du MADA série, les options BLOCAG, PORBAT, SPO, OPRAPA (paramètre OPTVAL) ne peuvent pas être modifiées. Elles sont lues dans l'équipement à la mise sous tension du MADA, au départ de l'ascensoriste ou lors de la modification d'un paramètre. En particulier, le paramètre PORBAT du MADA vaut 1 si NBOPER de l'équipement vaut 0. Dans le cas d'une porte battante avec un opérateur de porte commandé par l'armoire d'ascenseur (NBOPER=1), le MADA force à tort PORBAT à 0. L'option DVER (bit 2) dans le paramètre OPTVAL (adresse VISUPC F808, adresse afficheur LCD 008) a donc été ajoutée.
Quand ce bit vaut 0, les valeurs des options BLOCAG, PORBAT, SPO, OPRAPA (paramètre OPTVAL) programmées dans le MADA sont remplacées par les valeurs lues dans l'équipement.

Quand ce bit vaut 1, le paramétrage de BLOCAG, PORBAT, SPO et OPRAPA est libre. Le télésurveilleur doit paramétrer ces quatre options (et non BLOCAG uniquement).

Remarque, ce bit est à 0 par défaut. Après avoir mis ce bit à 1, il faut resetter le MADA pour forcer une relecture de l'EEROM.

Concentrateur version CCT-V02 080999 ou ultérieure.

Un paramètre supplémentaire, TYPMOD, est ajouté à l'adresse F810 (Adresse PC) ou 010 (adresse VEC03). Ce paramètre indique le type de modem utilisé :

01 : modem OLITEC (alimentation 9V DC par carte TLP08 sur la carte concentrateur)

00 ou 255 : modem HAYES (alimentation 12V AC par transformateur TR1 sur la carte concentrateur)

Cette valeur est chargée en usine et ne doit pas être modifiée (risque de détérioration de la carte du concentrateur).

Si vous devez néanmoins changer la valeur de ce paramètre, débrancher le modem et le câble BUS, écrire 03 à NTEST puis paramétrer TYPMOD.

MADA série et universel version 030501 ou ultérieure

Nouveau paramètre :

Adr PC	Nom PC	Adr LCD	Nom LCD	Pas	Min	Max	Val par défaut
F821	INTERV	021	Itv				0

Ce paramètre contient les codes d'intervention que peut saisir l'ascensoriste quand il a marqué sa présence (voyant allumé).
Ce paramètre est un paramètre binaire composé des informations génériques TYPE1 à TYPE8. Chaque bit peut être mis à 1 (intervention effectuée) ou 0 (intervention non effectuée). L'affectation d'un type à une intervention n'est pas fixée par le logiciel et dépend des installations.

Les codes d'intervention sont transmis immédiatement aux PC de gestion ou en différés, selon l'état du bit APLIMM (paramètre concentrateur). Ils ne sont pas transmis à la centrale.
Lors de l'arrivée de l'ascensoriste, les codes d'interventions sont automatiquement remis à 0.

Concentrateur version 240702 ou ultérieure

ATTENTION : LES NOUVEAUX MODEM OLITEC SELF MEMORY V92 READY NE CONTROLENT PLUS LA LIGNE TELEPHONIQUE. SI UN CONCENTRATEUR EST MIS SOUS TENSION SANS LIGNE TELEPHONIQUE AVEC DES NUMEROS DE TELEPHONE PROGRAMMES, TOUS LES NUMEROS SERONT GRILLES APRES UN CERTAIN TEMPS. IL EST DONC CONSEILLE DE DEGRILLER LES NUMEROS APRES RACCORDEMENT OU REPARATION DE LA LIGNE TELEPHONIQUE.

Prise en comte des modems Olitec V92 :
Adresse F806 (006 pour l'outil LCD) : paramètre TYPMOD ajouté
0 : Modem Hayes
1 : Modem Olitec V90
2 : Modem Olitec V92

Les paramètres suivant on été ajoutés :
VRA (adresse F878, 078 pour l'outil LCD) : mettre la valeur 70
VRN (adresse F879, 079 pour l'outil LCD) : mettre la valeur 10 pour TYPMOD=2, 100 pour TYPMOD=1.
MPAYS (adresse F87A, 07A pour l'outil LCD) : Mettre 0
VGM (Adresse F87B, 07B pour l'outil LCD) : Réglage dans le modem du gain du micro en cabine. La valeur par défaut est 150.
VGS (Adresse F87C, 07C pour l'outil LCD) : Réglage dans le modem du gain du HP en cabine. La valeur par défaut est 80.